



Résultats des essais variétaux de maïs ensilage 2024–2025

Resultate der Hauptversuche Silomais 2024–2025

Autoren

Jürg Hiltbrunner, Mauricio Benincore, Tobias Huber und
Pierre Pignon

Partner

Delley Samen und Pflanzen AG

Carine Oberson, Stéphanie Bräunlich, Marlyse Raemy,
Silvia Ampuero Kragten und Martin Zuber, Agroscope



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

Impressum

Herausgeber	Agroscope Reckenholzstrasse 191 8046 Zürich www.agroscope.ch
Auskünfte	Jürg Hiltbrunner juerg.hiltbrunner@agroscope.admin.ch
Redaktion & Gestaltung	Jürg Hiltbrunner
Titelbild	Jürg Hiltbrunner
Druck	Bundesamt für Bauten und Logistik BBL, Bern
Download	www.agroscope.ch/transfer
Copyright	© Agroscope 2025
ISSN	2296-7206 (print), 2296-7214 (online)
Haftungsausschluss :	
Die in dieser Publikation enthaltenen Angaben dienen allein zur Information der Leser/innen. Agroscope ist bemüht, korrekte, aktuelle und vollständige Informationen zur Verfügung zu stellen – übernimmt dafür jedoch keine Gewähr. Wir schliessen jede Haftung für eventuelle Schäden im Zusammenhang mit der Umsetzung der darin enthaltenen Informationen aus. Für die Leser/innen gelten die in der Schweiz gültigen Gesetze und Vorschriften, die aktuelle Rechtsprechung ist anwendbar.	

Inhaltsverzeichnis / Table des matières

1	Merkmale / Critères	6
2	Indexberechnung für Silomais / Calcul de l'indice pour le maïs ensilage	8
3	Nördlich der Alpen / Nord des Alpes	9
3.1	Serie früh / Série précoce	9
3.1.1	Standortangaben / Informations des lieux	9
3.1.2	Sorten und Status / Variétés et statut	9
3.1.3	Index / Indice	10
3.1.4	Zusammenfassung / Résumé	11
3.1.5	Details / Détails	14
3.1.6	Zusammenfassung 3-Jahresauswertung / Résumé de l'évaluation trisannuelle 2023 – 2025	41
3.2	Serie mittelfrüh / Série mi-précoce	43
3.2.1	Standortangaben / Informations des lieux	43
3.2.2	Sorten und Status / Variétés et statut	43
3.2.3	Index / Indice	44
3.2.4	Zusammenfassung / Résumé	45
3.2.5	Details / Détails	49
3.2.6	3-Jahresauswertung P8317 / évaluation trisannuelle P8317 2023-2025	76
3.2.7	Zusammenfassung 3-Jahresauswertung / Résumé de l'évaluation trisannuelle 2023 – 2025	77
3.3	Serie mittelspät / Série mi-tardive	79
3.3.1	Standortangaben / Informations des lieux	79
3.3.2	Sorten und Status / Variétés et statut	79
3.3.3	Index / Indice	80
3.3.4	Zusammenfassung / Résumé	81
3.3.5	Details / Détails	84
3.3.6	Zusammenfassung 3-Jahresauswertung / Résumé de l'évaluation trisannuelle 2023 – 2025	109
3.4	Serie spät / Série tardive	111
3.4.1	Standortangaben / Informations des lieux	111
3.4.2	Sorten und Status / Variétés et statut	111
3.4.3	Index / Indice	112
3.4.4	Zusammenfassung / Résumé	113
3.4.5	Details / Détails	116
3.4.6	Zusammenfassung 3-Jahresauswertung / Résumé de l'évaluation trisannuelle 2023 – 2025	129

Quelques points clés concernant le contenu de ce document

- *En collaboration avec l'entreprise Delley semences et plantes SA, Agroscope teste chaque année de nouvelles variétés de maïs fourrager suisses et étrangères afin de déterminer leur valeur agronomique et technique en Suisse.*
- *Les résultats servent de base au catalogue national des variétés (liste des variétés de maïs autorisées) ainsi qu'à la liste des variétés recommandées publiée chaque année par Agroscope et l'organisation sectorielle Swiss granum.*
- *Ce rapport résume les résultats des deux dernières années et calcule à partir de ceux-ci des indices des caractéristiques examinées (indices partiels) et un indice global (= somme des indices partiels). Les valeurs moyennes des caractéristiques des deux meilleures variétés standard également testées servent de base.*
- *Pour chaque groupe de maturité, les caractéristiques moyennes des différentes variétés sont résumées sur les trois dernières années.*
- *Les résultats détaillés par site sont disponibles dans le rapport annuel « Résultats des essais principaux sur le maïs d'ensilage 2025 ».*

Einige Eckpunkte zum Inhalt dieses Dokuments

- Agroscope prüft jährlich in Zusammenarbeit mit Delley Samen und Pflanzen AG neue in- und ausländische Futtermais-Sorten im Hinblick auf ihre Anbau- und Verwendungseignung in der Schweiz.
- Die Ergebnisse bilden die Grundlage für die Aufnahme neuer Sorten in den nationalen Sortenkatalog (Liste der zugelassenen Maissorten) sowie die durch Agroscope und die Branchenorganisation Swiss granum jährlich publizierte Liste der empfohlenen Sorten.
- Dieser Bericht fasst die Resultate der letzten zwei Jahre zusammen und berechnet daraus Indizes der geprüften Eigenschaften (Teilindizes) und einen Gesamtindex (= Summe der Teilindizes). Als Basis dienen die Merkmalsmittelwerte der zwei besten mitgeprüften Standardsorten.
- Pro Reifegruppe werden die durchschnittlichen Eigenschaften der einzelnen Sorten über die letzten drei Jahre zusammengefasst.
- Die detaillierten Ergebnisse pro Standort sind im jährlichen Bericht «Resultate der Hauptversuche Silomais 2025» zu finden.

Legende / Légende

KM01	Körnermais früh / <i>maïs grain précoce</i>	SM01	Silomais früh / <i>maïs ensilage précoce</i>	STD / T / FS	Standardsorte (STD) weitere Sorte aus Sortenliste (T) oder Füllsorte (FS) / <i>variété de référence (STD) autre variété de la liste recommandée (T=témoin) ou pour compléter l'essai (FS)</i>
KM11	Körnermais mittelfrüh / <i>maïs grain mi-précoce</i>	SM11	Silomais mittelfrüh / <i>maïs ensilage mi-précoce</i>		
KM21	Körnermais mittelspät – spät / <i>maïs grain mi- tardif – tardif</i>	SM21	Silomais mittelspät – spät / <i>maïs ensilage mi-tardif – tardif</i>	e1 / e2 / e3	Neue Sorte 1., 2. bzw. 3. Prüffahr Liste empfohlener Sorten / <i>nouvelle variété 1^{ère}, 2^{ème} ou 3^{ème} année pour liste recommandée</i>
KM31	Körnermais spät / <i>maïs grain tardif</i>	SM31	Silomais spät / <i>maïs ensilage tardif</i>		
KM41	Körnermais mittelfrüh Tessin / <i>maïs grain mi-précoce Tessin</i>	SM41	Silomais mittelfrüh Tessin / <i>maïs ensilage mi- précoce Tessin</i>	1. / 2. / 3.	Neue Sorte 1., 2. bzw. 3. Prüffahr Nationaler Sortenkatalog / <i>nouvelle variété 1^{ère}, 2^{ème} ou 3^{ème} année pour catalogue national</i>
KM42	Körnermais mittelspät – spät Tessin / <i>maïs grain mi-tardif – tardif Tessin</i>	SM42	Silomais mittelspät – spät Tessin / <i>maïs ensilage mi-tardif – tardif Tessin</i>		

Danksagung

Die vorliegenden Ergebnisse sind nur aufgrund dem Mitwirken verschiedener Personen möglich geworden. Wir bedanken uns deshalb ganz besonders bei den Landwirten der verschiedenen Versuchsstandorte, den Personen bei DSP Delley, den Personen der Qualitätslabore in Changins, Posieux und am Reckenholz sowie den zahlreichen Hilfskräften für ihre wertvolle Unterstützung und die angenehme Zusammenarbeit.

Remerciements

Les présents résultats n'auraient pas pu être obtenus sans la collaboration de différentes personnes. Nous tenons donc à remercier tout particulièrement les agriculteurs des différents sites d'essai, les collaborateurs de DSP Delley, les personnes qui ont travaillé dans les laboratoires de qualité à Changins, Posieux et Reckenholz, ainsi que les nombreux assistants pour leur précieux soutien et leur agréable collaboration.

1 Merkmale / Critères

Rendement / Ertrag

- Rendement en matière sèche de la plante entière en dt/ha
- Trockensubstanzertrag der ganzen Pflanzen in dt/ha

Précocité / Frühreife

- Teneur en matière sèche de la plante entière à la récolte en %
- Trockensubstanzgehalt der ganzen Pflanzen am Erntetag in %

Vigueur au départ / Jugendentwicklung

- Vigueur au départ de la végétation (note 1 = très bon, note 9 = très mauvais)
- Note 1 = sehr gute, Note 9 = sehr schlechte Jugendentwicklung

Verse en végétation / Wurzellager während Vegetation

- % de plantes versées en cours de végétation
- % gelagerte Pflanzen während der Vegetation

Verse à la récolte / Wurzellager zum Zeitpunkt der Ernte

- % de plantes versées à la récolte
- % gelagerte Pflanzen zum Zeitpunkt der Ernte

Charbon / Beulenbrand

- % de plantes attaquées par le charbon
- % Befall mit Beulenbrand

Hauteur / Pflanzenhöhe

- Hauteur de la plante en cm, du sol jusqu'à la première branche latérale de la panicule
- Pflanzenhöhe in cm, vom Boden bis zum untersten Seitenast der Fahne gemessen

Hauteur de l'épi / Ansatzhöhe des Hauptkolbens

- Hauteur d'insertion de l'épi supérieur en cm
- Ansatzhöhe des obersten Kolbens in cm

Hauteur relative de l'épi / Relative Kolbenansatzhöhe

- Hauteur relative d'insertion de l'épi supérieur par rapport à la hauteur de la plante
- Ansatzhöhe des obersten Kolbens in Relation zur Pflanzenhöhe

Floraison / Blühbeginn

- Nombre de jours du semis à 50% de la floraison femelle / male
- Anzahl Tage zwischen Saat und 50% weiblicher / männlicher Blüte

Pyrale / Maiszünsler

- % de plantes endommagées
- % geschädigte Pflanzen (Maiszünsler)

Densité / Bestandesdichte

- Densité effective des plantes au m² à la récolte
- Effektive Bestandesdichte bei der Ernte in Pflanzen pro m²

Digestibilité (NIRS) [ELOS] / Gehalt verdauliche organische Substanz (NIRS) [ELOS]

- Teneur en matière organique digestible (MOD) en g/kg MS
- Gehalt an verdaulicher organischer Substanz (VOS) der künstlich getrockneten ganzen Pflanzen in g/kg TS

Teneur en amidon (NIRS) / Stärkegehalt (NIRS)

- Teneur en amidon de la plante entière en g/kg MS
- Stärkegehalt der ganzen Pflanze in g/kg TS

Teneur en cellulose brute (NIRS) / Rohfaser (NIRS)

- Teneur en cellulose brute de la plante entière en g/kg MS
- Rohfasergehalt der ganzen Pflanzen in g/kg TS

NDF (NIRS) / Zellwandanteil (NIRS)

- Teneur en fibres de la plante entière (Neutral Detergent Fibre) en g/kg MS
- Zellwandanteil in der ganzen Pflanze (Neutral Detergent Fibre) in g/kg TS

ADF (NIRS) / ADF (NIRS)

- Teneur en fibres insoluble dans les détergents acides (Acid Detergent Fibre) en g/kg MS
- Säure-Detergentien-Faser (Acid Detergent Fibre) in g/kg TS

ADL (NIRS) / ADL (NIRS)

- Lignine (Acid Detergent Lignin) en g/kg MS
- Lignin (Acid Detergent Lignin) in g/kg TS

Teneur en protéines (NIRS) / Proteingehalt (NIRS)

- Teneur en protéines de la plante entière en g/kg MS
- Rohproteingehalt der ganzen Pflanzen in g/kg TS

NEL / NEL

- Energie nette pour la lactation en mégajoules par kg MS
- Nettoenergie Laktation in Megajoules pro kg TS

NEV / NEV

- Energie nette pour la production de viande en mégajoules par kg MS
- Nettoenergie für die Fleischproduktion in Megajoules pro kg TS

2 Indexberechnung für Silomais / Calcul de l'indice pour le maïs ensilage

- Le calcul de l'indice est obtenu par les valeurs moyennes de chaque critère des deux meilleures variétés standard (= valeur de base). Les indices partiels pondérés de chaque critère sont encore pondérés d'après le nombre d'observations réalisées (nombre de lieux d'essais).
- Als Basis für die Indexberechnung dienen die Merkmalsmittelwerte der zwei besten mitgeprüften Standardsorten (= Basiswert). Zusätzlich zur nachfolgend beschriebenen Gewichtung der Teilindizes werde diese entsprechend der gemachten Anzahl Beobachtungen (Anzahl Versuchsorte) gewichtet.

Qualité / Qualität:

- Teneur en matière organique digestible (MOD) de la plante entière (g/kg MS) de la variété testée moins la valeur de base; facteur de pondération 0,4
- Gehalt an verdaulicher organischer Substanz der ganzen Pflanzen in g/kg TS der zu beurteilenden Sorte minus Basiswert; Gewichtungsfaktor 0,4

Rendement / Ertrag :

- Rendement en matière sèche (en dt/ha) de la variété testée moins la valeur de base; facteur de pondération 0,5
- TS-Ertrag (in dt/ha) der zu beurteilenden Sorte minus Basiswert; Gewichtungsfaktor 0,5

Précocité / Reife :

- Teneur en matière sèche de la plante entière (en %) de la variété testée moins la valeur de base; facteur de pondération 1,25
- Ganzpflanzen-Trockensubstanzgehalt (in %) der zu beurteilenden Sorte abzüglich Basiswert; Gewichtungsfaktor 1,25

Vigueur au départ / Jugendentwicklung :

- Valeur de base moins la note de la variété testée; facteur de pondération 0,5
- Basiswert minus Note der zu beurteilenden Sorte; Gewichtungsfaktor 0,5.

Verse en végétation / Lagerung während Vegetation :

- Valeur de base moins le pourcentage de plantes versées (en %) de la variété testée; facteur de pondération 0,25
- Basiswert minus Anteil gelagerter Pflanzen (in %) der zu beurteilenden Sorte; Gewichtungsfaktor 0,25.

Verse à la récolte / Lagerung bei Ernte :

- Valeur de base moins le pourcentage de plantes versées (en %) de la variété testée; facteur de pondération 0,75
- Basiswert minus Anteil gelagerter Pflanzen (in %) der zu beurteilenden Sorte; Gewichtungsfaktor 0,75.

Plantes cassées à la récolte / Stängelbruch bei Ernte :

- Valeur de base moins le pourcentage de plantes cassées (en %) de la variété testée; facteur de pondération 0,75
- Basiswert minus Anteil gebrochenen Pflanzen (in %) der zu beurteilenden Sorte; Gewichtungsfaktor 0,75.

Charbon / Beulenbrand :

- Valeur de base moins le pourcentage de plantes atteintes (en %) de la variété testée; facteur de pondération 0,25
- Basiswert minus Anteil befallenen Pflanzen (in %) der zu beurteilenden Sorte; Gewichtungsfaktor 0,25.

Indice global / Gesamtindex :

- Somme de tous les indices partiels
- Summe aller Teilindizes

3 Nördlich der Alpen / Nord des Alpes

3.1 Serie früh / Série précoce

3.1.1 Standortangaben / Informations des lieux

PLZ / N°p.	Ort / Lieu	m.ü.M. / altitude	2024		2025	
			Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte	Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte
1260	Nyon	380	10.05.2024	03.09.2024	16.05.2025	08.09.2025
1725	Grangeneuve (Posieux)	650	14.05.2024	nicht geerntet / pas récolté †	01.05.2025	12.09.2025
3065	Habstetten	690	06.06.2024	07.10.2024	09.05.2025	02.10.2025
5643	Alikon	490	13.05.2024	16.09.2024	02.05.2025	05.09.2025
8046	Reckenholz	440	03.05.2024	04.09.2024	23.04.2025	29.08.2025
8193	Eglisau	390	14.05.2024	06.09.2024 *	09.05.2025	27.08.2025
8566	Ellighausen	503	06.06.2024	18.09.2024 °	13.05.2025	19.09.2025

† Keine Daten für Auswertung berücksichtigt / Aucune donnée prise en compte pour l'évaluation.

* Ertragsdaten nicht für Auswertung berücksichtigt / Informations liées au rendement pas prises en compte pour les mises en valeur.

° Qualitätsdaten nicht für Auswertung berücksichtigt / Informations liées à la qualité pas prises en compte pour les mises en valeur.

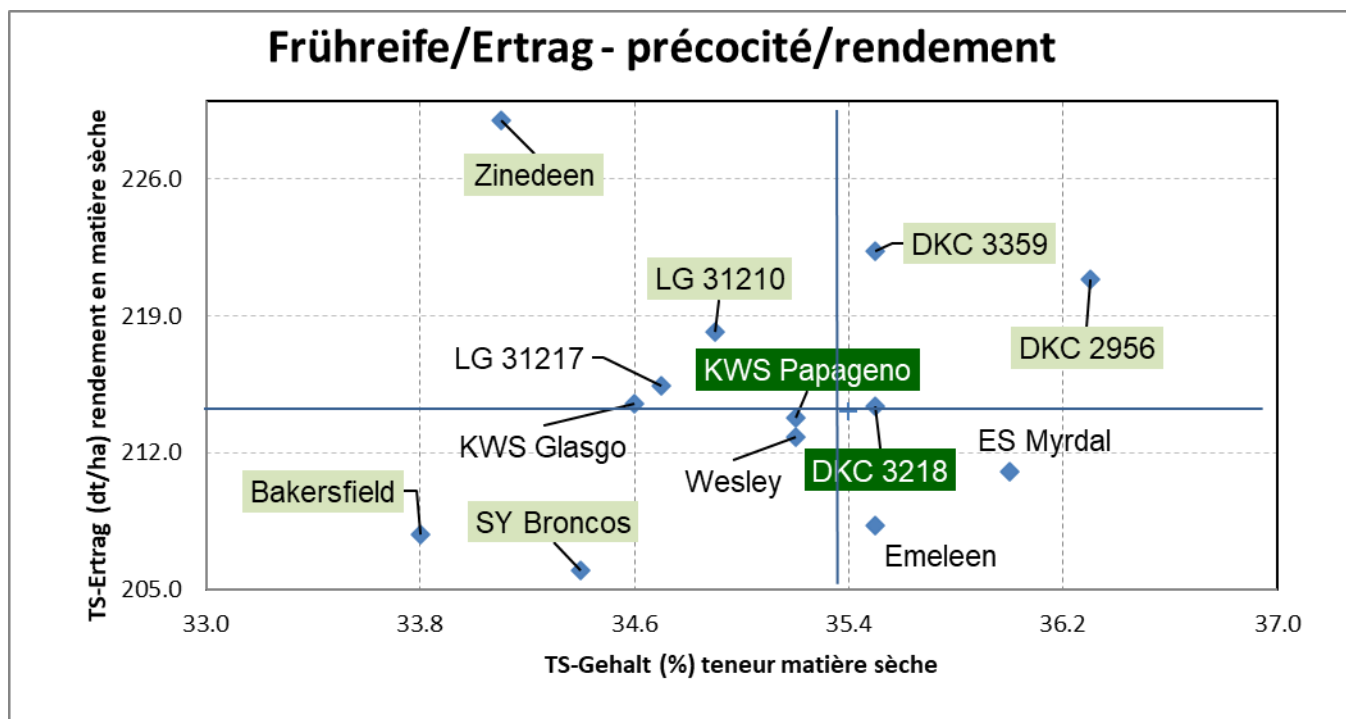
3.1.2 Sorten und Status / Variétés et statut

Name / Nom	Synonym	Hybrid Typ	Züchter / Obtenteur	Vertreter / Représentant	KM	SM
KWS Papageno	KXB7313	TC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		SM01/S
DKC 3218	ET3286	SC	Monsanto, USA	Bayer CropScience Schweiz AG, Basel		SM01/S
Emeleen	LZM168/49	TC	Advanta (LG)	Schweizer AG, Thun / Hauenstein, Rafz		SM01/S25-26
KWS Glasgo	KXC0111	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM01/S	SM01/S
Wesley	LZM170/52	SC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon		SM01/S
ES Myrdal	ESZ9001	SC	Lidea, Norderstedt	Fenaco, Moudon / Hauenstein, Rafz		SM01/S
LG 31210	LZM173/74	SC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon		SM01/e2
Zinedeen	LZM173/33	TC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon		SM01/e2
DKC 3359	EY3435	SC	Monsanto, USA	Bayer CropScience		SM01/e2
DKC 2956	EX2976	SC	Monsanto, USA	Bayer CropScience		SM01/e2
Bakersfield	ESZ21106	SC	Lidea, Norderstedt	?		SM01/e2
SY Broncos	SB1132	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Stein		SM01/e2
LG 31217	LZM168/47	TC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon		SM01/T

3.1.3 Index / Indice

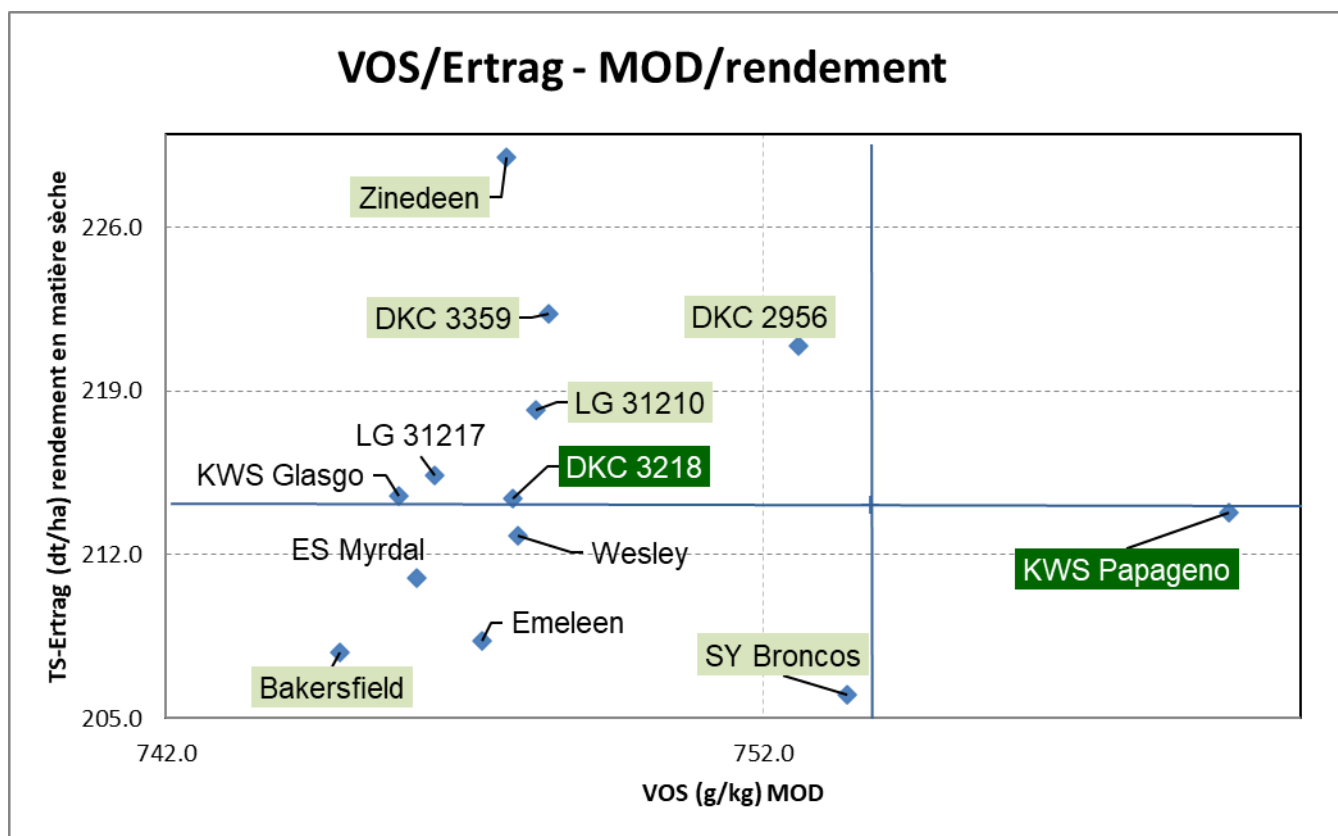
Sorte	Status	VOS	Ertrag	Reife	Jugend- entwi.	Wurzellag. Veg.	Wurzellag. Ernte	Stängelbr. Ernte	Beulen- brand	Oekon. Index	Agron. Index	Gesamt- index
DKC 2956	e2	-0.45	3.14	1.15	0.05	-0.13	0.69	0.24	0.53	2.69	2.53	5.22
DKC 3359	e2	-1.98	3.77	0.24	0.11	-0.04	-0.24	0.00	0.41	1.79	0.48	2.27
DKC 3218	S	-2.22	0.13	0.16	0.02	0.44	1.44	0.48	0.40	-2.09	2.94	0.85
KWS Papageno	S	2.22	-0.13	-0.16	-0.02	-0.44	-1.44	-0.48	-0.40	2.09	-2.94	-0.85
Zinedeen	e2	-2.25	6.87	1.61	0.13	-1.08	-2.43	-2.16	-0.05	4.62	-7.20	-2.58
LG 31210	e2	-2.08	1.88	-0.62	0.26	-0.92	-1.44	-1.92	0.11	-0.20	-4.53	-4.73
LG 31217	T	-2.71	0.59	-0.87	0.05	-0.68	-0.72	-1.92	0.22	-2.12	-3.92	-6.04
KWS Glasgo	T	-2.90	0.18	-0.91	0.01	-0.20	-2.16	-1.20	0.62	-2.72	-3.84	-6.56
SY Broncos	e2	-0.16	-3.76	-1.16	0.10	-0.08	-2.01	0.00	0.12	-3.92	-3.03	-6.95
Emeleen	S	-2.40	-2.68	0.24	0.04	-0.52	-2.16	-1.68	0.00	-5.08	-4.08	-9.16
ES Myrdal	S	-2.81	-1.42	0.86	0.19	0.00	-3.78	-2.64	0.37	-4.23	-5.00	-9.23
Wesley	S	-2.19	-0.61	-0.16	0.02	-0.21	-3.61	-3.61	0.35	-2.80	-7.22	-10.02
Bakersfield	e2	-3.29	-2.92	-1.95	0.04	-0.44	-3.10	-1.20	0.50	-6.21	-6.15	-12.36
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Anz. Beob.		36	36	39	39	9	6	3	39			
Anz. Orte		12	12	13	13	3	2	1	13			
Gewichtung		0.40	0.50	1.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25			

3.1.4 Zusammenfassung / Résumé



Anmerkung: Abstand der Gitternetzlinien entspricht der kleinsten gesicherten Differenz (kgD bei 5%).

Remarque: La différence entre les lignes correspond à la plus petite différence significative (PPDS à 5%).



Anmerkung: Abstand der Gitternetzlinien entspricht ausschliesslich beim TS-Ertrag der kleinsten gesicherten Differenz (kgD bei 5%).

Remarque: La différence entre les lignes correspond seulement pour le rendement à la plus petite différence significative (PPDS à 5%).

Sorten Bezeich- nung	Jugend- ent- wicklg. Note	Saat- weibl. Blüte Tage	Saat- männl. Blüte Tage	Pflan- zen- höhe cm	Kolben- ansatz- höhe cm	relat. Kolben- höhe %	Green snap %	Wurzel- lager Veg. %	Wurzel- lager Ernte %	Stängel- bruch Veg. %
KWS Papageno	4.1	68.0	68.8	260.6	118.3	45.8	0.1	15.2	31.3	0.5
DKC 3218	4.0	70.3	70.3	251.7	101.3	40.9	0.0	0.0	6.3	0.0
Emeleen	4.0	68.4	68.8	282.6	118.9	42.2	0.4	16.7	37.5	4.6
KWS Glasgo	4.0	70.7	69.7	263.1	122.8	46.9	0.0	11.1	37.5	0.0
Wesley	4.0	70.2	69.9	268.5	115.2	43.2	0.1	11.3	50.0	1.1
ES Myrdal	3.7	67.8	68.4	276.3	107.2	39.2	0.1	7.7	51.5	0.0
LG 31210	3.5	70.4	69.8	276.5	127.8	46.4	0.1	23.6	31.3	2.6
Zinedeen	3.8	70.0	69.4	287.4	136.1	47.6	0.3	26.4	39.8	6.4
DKC 3359	3.8	70.7	71.3	267.8	108.0	40.5	0.0	8.3	20.8	0.0
DKC 2956	3.9	70.5	71.0	265.4	106.3	40.2	0.3	9.9	12.7	1.1
Bakersfield	4.0	70.5	70.0	278.3	113.9	41.2	0.1	15.2	45.6	1.3
SY Broncos	3.8	69.8	69.9	267.8	123.7	46.3	0.0	8.9	36.2	0.0
LG 31217	3.9	69.8	69.3	278.0	125.2	45.3	0.1	19.4	25.0	1.1
-Bezugsgrösse(n)	4.1	69.2	69.5	256.1	109.8	43.4	0.1	7.6	18.8	0.3
Versuchs-Mittel	3.9	69.8	69.7	271.1	117.3	43.5	0.1	13.4	32.7	1.4
VK [%]	16.8	1.4	1.5	4.4	9.2	9.1	509.7	88.6	37.5	131.3
KGD 5%	0.3	0.5	0.6	6.3	5.8	2.1			14.1	
KGD 1%		0.7	0.7	8.3	7.6	2.8			18.7	
Versuchs-Streuung	0.7	1.0	1.0	11.8	10.8	4.0	0.7	11.8	12.3	1.9
FG Fehlerterm	730.0	496.0	496.0	496.0	502.0	500.0	228.0	172.0	88.0	56.0
Anz. Beob.	39.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	12.0	9.0	6.0	3.0
Anz. Orte	13.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	4.0	3.0	2.0	1.0

Sorten Bezeich- nung	Stängel- bruch Ernte %	Beulen- brand %	Mais- zünsler %	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Ertrag g.Pfl. frisch dt/ha	TS- Ertrag g.Pfl. dt/ha	TS- Gehalt g.Pfl. %	VOS- Ertrag dt/ha	Stärke- Ertrag dt/ha	VOS Gehalt NIR g/kg TS
KWS Papageno	29.2	5.1	2.3	9.4	609.0	213.8	35.2	162.7	87.3	759.8
DKC 3218	12.5	1.9	0.5	8.9	608.3	214.4	35.5	161.2	84.0	747.8
Emeleen	50.0	3.5	0.7	9.5	593.0	208.3	35.5	156.6	83.6	747.3
KWS Glasgo	41.7	1.0	0.5	9.6	629.2	214.5	34.6	160.8	86.7	745.9
Wesley	83.3	2.1	1.5	9.6	608.1	212.8	35.2	158.8	86.4	747.9
ES Myrdal	66.7	2.0	0.2	9.2	587.6	211.0	36.0	157.0	84.6	746.2
LG 31210	54.2	3.1	1.9	9.5	631.5	218.2	34.9	163.7	86.1	748.2
Zinedeen	58.3	3.7	0.2	9.5	673.9	229.0	34.1	173.3	91.6	747.7
DKC 3359	20.8	1.9	1.4	9.2	629.6	222.3	35.5	167.2	86.2	748.4
DKC 2956	16.7	1.4	0.2	9.2	609.7	220.9	36.3	168.1	89.2	752.6
Bakersfield	41.7	1.5	1.4	8.4	619.9	207.8	33.8	156.1	82.4	744.9
SY Broncos	20.8	3.0	0.8	9.6	605.3	206.0	34.4	154.9	82.5	753.4
LG 31217	54.2	2.6	0.8	9.7	624.2	215.4	34.7	162.2	86.9	746.5
-Bezugsgrösse(n)	20.8	3.5	1.4	9.2	608.6	214.1	35.4	162.0	85.6	753.8
Versuchs-Mittel	42.3	2.5	1.0	9.3	617.6	214.9	35.1	161.7	86.0	749.0
VK [%]	45.1	113.4	196.0	5.3	6.7	7.0	5.0	7.7	10.5	2.5
KGD 5%		1.3		0.2	19.1	7.0	0.8	6.0	4.4	
KGD 1%		1.7		0.3	25.1	9.1	1.0	7.9		
Versuchs-Streuung	19.1	2.9	1.9	0.5	41.2	15.0	1.8	12.4	9.1	18.8
FG Fehlerterm	44.0	736.0	170.0	736.0	661.0	661.0	728.0	601.0	603.0	677.0
Anz. Beob.	3.0	39.0	9.0	39.0	36.0	36.0	39.0	33.0	33.0	36.0
Anz. Orte	1.0	13.0	3.0	13.0	12.0	12.0	13.0	11.0	11.0	12.0

Sorten Bezeich- nung	Stärke Gehalt NIR g/kg TS	Rohfaser Gehalt NIR g/kg TS	NDF Gehalt NIR g/kg TS	ADF Gehalt NIR g/kg TS	ADL Gehalt NIR g/kg TS	Rohprot. Gehalt NIR g/kg TS	NEL Gehalt MJ/kg TS	NEV Gehalt MJ/kg TS	Aschen Gehalt NIR g/kg TS
KWS Papageno	408.7	170.1	379.8	198.5	19.0	75.0	7.0	7.4	30.4
DKC 3218	387.4	177.5	399.5	210.6	19.8	74.4	6.9	7.2	31.3
Emeleen	399.3	178.1	392.8	208.7	20.6	74.4	6.9	7.2	31.6
KWS Glasgo	401.9	175.9	394.5	206.6	20.3	72.2	6.9	7.2	30.6
Wesley	406.9	176.7	396.4	206.8	19.5	71.8	6.9	7.2	31.0
ES Myrdal	399.2	177.1	393.4	208.2	19.9	74.3	6.9	7.2	31.2
LG 31210	392.5	179.8	395.4	209.1	20.1	74.5	6.9	7.2	32.5
Zinedeen	394.2	180.8	399.5	212.7	20.1	71.5	6.9	7.2	31.4
DKC 3359	384.1	178.0	400.2	210.0	19.3	73.8	6.9	7.2	31.3
DKC 2956	397.7	174.4	392.3	205.9	19.3	74.3	6.9	7.3	31.0
Bakersfield	392.1	179.4	392.3	210.9	20.6	75.1	6.9	7.2	31.3
SY Broncos	400.6	177.9	393.3	207.4	19.8	74.2	7.0	7.3	32.1
LG 31217	398.1	180.8	396.4	212.0	20.1	70.8	6.9	7.2	31.4
-Bezugsgrösse(n)	398.0	173.8	389.7	204.6	19.4	74.7	7.0	7.3	30.9
Versuchs-Mittel	397.1	177.4	394.3	208.3	19.9	73.6	6.9	7.2	31.3
VK [%]	6.8	6.8	5.1	7.0	8.4	4.3	3.1	3.8	6.0
KGD 5%	12.4		9.3		0.8	1.5			0.9
KGD 1%					1.0	1.9			1.1
Versuchs-Streuung	26.9	12.0	20.2	14.6	1.7	3.2	0.2	0.3	1.9
FG Fehlerterm	675.0	675.0	675.0	675.0	677.0	673.0	677.0	677.0	679.0
Anz. Beob.	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0
Anz. Orte	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0

3.1.5 Details / Détails

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	4.1	-----	3.6	-----	4.7	-----
DKC 3218	4.0	-----	4.1	-----	3.9	-
Emeleen	4.0	-----	3.5	-----	4.6	-----
KWS Glasgo	4.0	-----	3.7	-----	4.4	-----
Wesley	4.0	-----	3.6	-----	4.4	-----
ES Myrdal	3.7	---	3.1	--	4.3	----
LG 31210	3.5	-	3.0	-	4.1	---
Zinedeen	3.8	----	3.2	--	4.5	-----
DKC 3359	3.8	-----	3.1	--	4.6	-----
DKC 2956	3.9	-----	3.4	----	4.6	-----
Bakersfield	4.0	-----	3.8	-----	4.2	----
SY Broncos	3.8	-----	3.5	-----	4.3	-----
LG 31217	3.9	-----	3.5	-----	4.4	-----
-Bezugsgrösse(n)	4.1	-----	3.8	-----	4.3	-----
Versuchs-Mittel	3.9	-----	3.5	-----	4.4	-----
Minima/Maxima	3.5	.. 4.1	3.0	.. 4.1	3.9	.. 4.7
VK [%]	16.8					
KGD 5%	0.3					
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	0.7		0.6		0.7	
FG Fehlerterm	730.0		310.0		336.0	
Anz. Beob.	39.0		21.0		18.0	
Anz. Orte	13.0		7.0		6.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (39) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	9.5	12	1.85	*	1.77	0.0375
Orte	278.1	7	92.43	***	2.02	0.0000
Jahre	66.8	1	155.46	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	39.3	84	1.09	ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	14.4	12	2.79	***	1.77	0.0010
WW Jahre*Orte	187.7	7	62.39	***	2.02	0.0000
Fehler	313.8	730				
insgesamt	909.8	853				

Période semis – floraison femelles [jours] / Zeit Saat – weibl. Blüte [Tage]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	68.0	-	69.7	-	65.9	-
DKC 3218	70.3	-----	72.5	-----	67.7	-----
Emeleen	68.4	---	70.1	--	66.3	---
KWS Glasgo	70.7	-----	72.8	-----	68.1	-----
Wesley	70.2	-----	71.9	-----	68.1	-----
ES Myrdal	67.8	-	69.4	-	65.8	-
LG 31210	70.4	-----	72.3	-----	67.9	-----
Zinedeen	70.0	-----	71.4	-----	68.2	-----
DKC 3359	70.7	-----	72.7	-----	68.3	-----
DKC 2956	70.5	-----	72.4	-----	68.1	-----
Bakersfield	70.5	-----	73.0	-----	67.4	-----
SY Broncos	69.8	-----	71.8	-----	67.3	-----
LG 31217	69.8	-----	71.3	-----	67.8	-----
-Bezugsgrösse(n)	69.2	-----	71.1	-----	66.8	-----
Versuchs-Mittel	69.8	-----	71.6	-----	67.4	-----
Minima/Maxima	67.8	.. 70.7	69.4	.. 73.0	65.8	.. 68.3
VK [%]	1.4					
KGD 5%	0.5					
KGD 1%	0.7					
Versuchs-Streuung	1.0		1.1		0.8	
FG Fehlerterm	496.0		222.0		226.0	
Anz. Beob.	27.0		15.0		12.0	
Anz. Orte	9.0		5.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (13) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	311.7	12	25.76	***	1.77	0.0000
Orte	8166.9	4	2024.99	***	2.39	0.0000
Jahre	1177.3	1	1167.62	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	55.1	48	1.14	ns	1.38	0.2501
WW Verf.*Jahre	32.6	12	2.69	**	1.77	0.0016
WW Jahre*Orte	6131.7	4	1520.35	***	2.39	0.0000
Fehler	500.1	496				
insgesamt	16375.3	577				

Période semis – floraison mâles [jours] / Zeit Saat – männl. Blüte [Tage]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	68.8	--	70.3	---	66.8	-
DKC 3218	70.3	-----	71.9	-----	68.3	-----
Emeleen	68.8	--	70.0	--	67.3	--
KWS Glasgo	69.7	-----	71.5	-----	67.5	---
Wesley	69.9	-----	71.1	-----	68.3	-----
ES Myrdal	68.4	-	69.7	-	66.8	-
LG 31210	69.8	-----	71.3	-----	67.9	----
Zinedeen	69.4	----	70.4	---	68.1	----
DKC 3359	71.3	-----	72.8	-----	69.5	-----
DKC 2956	71.0	-----	71.8	-----	70.1	-----
Bakersfield	70.0	-----	72.1	-----	67.3	--
SY Broncos	69.9	-----	71.4	-----	68.1	----
LG 31217	69.3	----	70.5	---	67.9	----
-Bezugsgrösse(n)	69.5	----	71.1	-----	67.5	---
Versuchs-Mittel	69.7	-----	71.1	-----	68.0	----
Minima/Maxima	68.4	.. 71.3	69.7	.. 72.8	66.8	.. 70.1
VK [%]	1.5					
KGD 5%	0.6					
KGD 1%	0.7					
Versuchs-Streuung	1.0		1.1		0.9	
FG Fehlerterm	496.0		222.0		226.0	
Anz. Beob.	27.0		15.0		12.0	
Anz. Orte	9.0		5.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (13) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	209.3	12	16.30	***	1.77	0.0000
Orte	9490.2	4	2217.19	***	2.39	0.0000
Jahre	659.9	1	616.70	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	63.4	48	1.23	ns	1.38	0.1430
WW Verf.*Jahre	40.9	12	3.18	***	1.77	0.0005
WW Jahre*Orte	5626.6	4	1314.54	***	2.39	0.0000
Fehler	530.8	496				
insgesamt	16621.0	577				

Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	260.6	---	243.7	---	281.7	--
DKC 3218	251.7	-	232.0	-	276.3	-
Emeleen	282.6	-----	265.0	-----	304.6	-----
KWS Glasgo	263.1	----	249.3	----	280.4	--
Wesley	268.5	----	251.0	----	290.4	----
ES Myrdal	276.3	-----	263.7	-----	292.1	-----
LG 31210	276.5	-----	261.0	-----	295.8	-----
Zinedeen	287.4	-----	272.7	-----	305.8	-----
DKC 3359	267.8	----	255.0	----	283.8	---
DKC 2956	265.4	----	251.3	----	282.9	---
Bakersfield	278.3	-----	264.0	-----	296.3	-----
SY Broncos	267.8	----	254.0	----	285.0	----
LG 31217	278.0	-----	263.0	-----	296.7	-----
-Bezugsgrösse(n)	256.1	--	237.8	--	279.0	--
Versuchs-Mittel	271.1	-----	255.8	-----	290.1	-----
Minima/Maxima	251.7	.. 287.4	232.0	.. 272.7	276.3	.. 305.8
VK [%]	4.4					
KGD 5%	6.3					
KGD 1%	8.3					
Versuchs-Streuung	11.8		11.5		12.5	
FG Fehlerterm	496.0		222.0		226.0	
Anz. Beob.	27.0		15.0		12.0	
Anz. Orte	9.0		5.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (13) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	28437.4	12	17.01	***	1.77	0.0000
Orte	26878.4	4	48.23	***	2.39	0.0000
Jahre	78122.3	1	560.70	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	7592.9	48	1.14	ns	1.38	0.2540
WW Verf.*Jahre	1718.3	12	1.03	ns	1.77	0.4216
WW Jahre*Orte	67923.3	4	121.88	***	2.39	0.0000
Fehler	69107.2	496				
insgesamt	279779.8	577				

Hauteur de l'épi [cm] / Ansatzhöhe des obersten Kolbens [cm]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	118.3	-----	116.7	-----	120.4	-----
DKC 3218	101.3	-	97.7	-	105.8	--
Emeleen	118.9	-----	118.0	-----	120.0	-----
KWS Glasgo	122.8	-----	119.7	-----	126.7	-----
Wesley	115.2	-----	114.0	-----	116.7	-----
ES Myrdal	107.2	--	112.7	-----	100.4	-
LG 31210	127.8	-----	126.3	-----	129.6	-----
Zinedeen	136.1	-----	132.7	-----	140.4	-----
DKC 3359	108.0	---	108.0	---	107.9	--
DKC 2956	106.3	--	104.3	---	108.8	---
Bakersfield	113.9	---	119.0	-----	107.5	--
SY Broncos	123.7	-----	120.3	-----	127.9	-----
LG 31217	125.2	-----	127.7	-----	122.1	-----
-Bezugsgrösse(n)	109.8	---	107.2	---	113.1	----
Versuchs-Mittel	117.3	-----	116.7	-----	118.0	-----
Minima/Maxima	101.3	.. 136.1	97.7	.. 132.7	100.4	.. 140.4
VK [%]	9.2					
KGD 5%	5.8					
KGD 1%	7.6					
Versuchs-Streuung	10.8		9.6		11.7	
FG Fehlerterm	502.0		224.0		230.0	
Anz. Beob.	27.0		15.0		12.0	
Anz. Orte	9.0		5.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (13) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	28813.8	12	20.70	***	1.77	0.0000
Orte	1671.8	4	3.60	**	2.39	0.0066
Jahre	128.9	1	1.11	ns	3.85	0.2924
WW Verf.*Orte	10436.8	48	1.87	***	1.38	0.0006
WW Verf.*Jahre	2919.2	12	2.10	*	1.77	0.0158
WW Jahre*Orte	18276.0	4	39.39	***	2.39	0.0000
Fehler	58229.3	502				
insgesamt	120475.8	583				

Hauteur relative de l'épi [%] / Relative Kolbenansatzhöhe [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	45.8	-----	48.1	-----	42.9	-----
DKC 3218	40.9	---	42.9	--	38.5	----
Emeleen	42.2	---	44.5	----	39.4	----
KWS Glasgo	46.9	-----	48.2	-----	45.3	-----
Wesley	43.2	----	45.6	-----	40.1	----
ES Myrdal	39.2	-	43.0	---	34.4	-
LG 31210	46.4	-----	48.5	-----	43.8	-----
Zinedeen	47.6	-----	48.7	-----	46.2	-----
DKC 3359	40.5	--	42.4	--	38.0	----
DKC 2956	40.2	--	41.6	-	38.5	----
Bakersfield	41.2	---	45.2	-----	36.3	--
SY Broncos	46.3	-----	47.4	-----	45.0	-----
LG 31217	45.3	-----	48.5	-----	41.3	-----
-Bezugsgrösse(n)	43.4	-----	45.5	-----	40.7	-----
Versuchs-Mittel	43.5	-----	45.7	-----	40.7	-----
Minima/Maxima	39.2	.. 47.6	41.6	.. 48.7	34.4	.. 46.2
VK [%]	9.1					
KGD 5%	2.1					
KGD 1%	2.8					
Versuchs-Streuung	4.0		3.6		4.2	
FG Fehlerterm	500.0		224.0		228.0	
Anz. Beob.	27.0		15.0		12.0	
Anz. Orte	9.0		5.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (13) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	2572.7	12	13.54	***	1.77	0.0000
Orte	1117.6	4	17.65	***	2.39	0.0000
Jahre	1613.3	1	101.89	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	1611.1	48	2.12	***	1.38	0.0006
WW Verf.*Jahre	256.0	12	1.35	ns	1.77	0.1880
WW Jahre*Orte	1719.7	4	27.15	***	2.39	0.0000
Fehler	7917.3	500				
insgesamt	16807.7	581				

Green snapping [%] / Green snapping [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
KWS Papageno	0.1	----		0.1 ----
DKC 3218	0.0	-		0.0 -
Emeleen	0.4	-----		0.4 -----
KWS Glasgo	0.0	-		0.0 -
Wesley	0.1	----		0.1 ----
ES Myrdal	0.1	----		0.1 ----
LG 31210	0.1	----		0.1 ----
Zinedeen	0.3	-----		0.3 -----
DKC 3359	0.0	-		0.0 -
DKC 2956	0.3	-----		0.3 -----
Bakersfield	0.1	----		0.1 ----
SY Broncos	0.0	-		0.0 -
LG 31217	0.1	----		0.1 ----
-Bezugsgrösse(n)	0.1	--		0.1 --
Versuchs-Mittel	0.1	----		0.1 ----
Minima/Maxima	0.0	.. 0.4		0.0 .. 0.4
VK [%]	509.7			
KGD 5%				
KGD 1%				
Versuchs-Streuung	0.7			0.7
FG Fehlerterm	228.0			228.0
Anz. Beob.	12.0			12.0
Anz. Orte	4.0			4.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	1.0	12	0.19	ns	1.80	0.9989
Ort&Jahr	0.4	3	0.30	ns	2.65	0.8221
WW Verf.*Ort&Jahr	3.4	36	0.22	ns	1.47	1.0000
Fehler	97.6	228				
insgesamt	102.4	279				

Verse en végétation [%] / Wurzellagerung Vegetation [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
KWS Papageno	15.2	-----	15.2	-----
DKC 3218	0.0	-	0.0	-
Emeleen	16.7	-----	16.7	-----
KWS Glasgo	11.1	-----	11.1	-----
Wesley	11.3	-----	11.3	-----
ES Myrdal	7.7	----	7.7	----
LG 31210	23.6	-----	23.6	-----
Zinedeen	26.4	-----	26.4	-----
DKC 3359	8.3	----	8.3	----
DKC 2956	9.9	----	9.9	----
Bakersfield	15.2	-----	15.2	-----
SY Broncos	8.9	----	8.9	----
LG 31217	19.4	-----	19.4	-----
-Bezugsgrösse(n)	7.6	---	7.6	---
Versuchs-Mittel	13.4	-----	13.4	-----
Minima/Maxima	0.0	.. 26.4	0.0	.. 26.4
VK [%]	88.6			
KGD 5%				
KGD 1%				
Versuchs-Streuung	11.8		11.8	
FG Fehlerterm	172.0		172.0	
Anz. Beob.	9.0		9.0	
Anz. Orte	3.0		3.0	

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	2731.4	12	1.62	ns	1.81	0.0887
Ort&Jahr	15828.4	2	56.48	***	3.04	0.0000
WW Verf.*Ort&Jahr	7806.5	24	2.32	***	1.58	0.0010
Fehler	24101.0	172				
insgesamt	50467.3	210				

Verse à la récolte [%] / Wurzellagerung Ernte [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024
KWS Papageno	31.3	-----	31.3	-----	
DKC 3218	6.3	-	6.3	-	
Emeleen	37.5	-----	37.5	-----	
KWS Glasgo	37.5	-----	37.5	-----	
Wesley	50.0	-----	50.0	-----	
ES Myrdal	51.5	-----	51.5	-----	
LG 31210	31.3	-----	31.3	-----	
Zinedeen	39.8	-----	39.8	-----	
DKC 3359	20.8	----	20.8	----	
DKC 2956	12.7	--	12.7	--	
Bakersfield	45.6	-----	45.6	-----	
SY Broncos	36.2	-----	36.2	-----	
LG 31217	25.0	-----	25.0	-----	
-Bezugsgrösse(n)	18.8	---	18.8	---	
Versuchs-Mittel	32.7	-----	32.7	-----	
Minima/Maxima	6.3	.. 51.5	6.3	.. 51.5	
VK [%]	37.5				
KGD 5%	14.1				
KGD 1%	18.7				
Versuchs-Streuung	12.3		12.3		
FG Fehlerterm	88.0		88.0		
Anz. Beob.	6.0		6.0		
Anz. Orte	2.0		2.0		

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	6689.8	12	3.70 ***		1.86	0.0004
Ort&Jahr	39988.9	1	265.38 ***		3.94	0.0000
WW Verf.*Ort&Jahr	6130.7	12	3.39 ***		1.86	0.0006
Fehler	13260.2	88				
insgesamt	66069.6	113				

Plantes cassées végétation [%] / Stängelbruch Vegetation [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
KWS Papageno	0.5	-	0.5	-
DKC 3218	0.0	-	0.0	-
Emeleen	4.6	-----	4.6	-----
KWS Glasgo	0.0	-	0.0	-
Wesley	1.1	--	1.1	--
ES Myrdal	0.0	-	0.0	-
LG 31210	2.6	-----	2.6	-----
Zinedeen	6.4	-----	6.4	-----
DKC 3359	0.0	-	0.0	-
DKC 2956	1.1	--	1.1	--
Bakersfield	1.3	---	1.3	---
SY Broncos	0.0	-	0.0	-
LG 31217	1.1	--	1.1	--
-Bezugsgrösse(n)	0.3	-	0.3	-
Versuchs-Mittel	1.4	---	1.4	---
Minima/Maxima	0.0	.. 6.4	0.0	.. 6.4
VK [%]	131.3			
KGD 5%				
KGD 1%				
Versuchs-Streuung	1.9		1.9	
FG Fehlerterm	56.0		56.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0	
Anz. Orte	1.0		1.0	

Plantes cassées à la récolte [%] / Stängelbruch Ernte [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
KWS Papageno	29.2	---	29.2	---
DKC 3218	12.5	-	12.5	-
Emeleen	50.0	-----	50.0	-----
KWS Glasgo	41.7	-----	41.7	-----
Wesley	83.3	-----	83.3	-----
ES Myrdal	66.7	-----	66.7	-----
LG 31210	54.2	-----	54.2	-----
Zinedeen	58.3	-----	58.3	-----
EY3435	20.8	--	20.8	--
EX2976	16.7	-	16.7	-
Bakersfield	41.7	-----	41.7	-----
SY Broncos	20.8	--	20.8	--
LG 31217	54.2	-----	54.2	-----
-Bezugsgrösse(n)	20.8	--	20.8	--
Versuchs-Mittel	42.3	-----	42.3	-----
Minima/Maxima	12.5	.. 83.3	12.5	.. 83.3
VK [%]	45.1			
KGD 5%				
KGD 1%				
Versuchs-Streuung	19.1		19.1	
FG Fehlerterm	44.0		44.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0	
Anz. Orte	1.0		1.0	

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	5.1	-----	5.1	-----	5.1	-----
DKC 3218	1.9	---	1.9	--	1.8	----
Emeleen	3.5	-----	4.2	-----	2.7	----
KWS Glasgo	1.0	-	1.5	-	0.4	-
Wesley	2.1	---	2.4	---	1.7	---
ES Myrdal	2.0	---	1.9	--	2.1	----
LG 31210	3.1	-----	3.1	-----	3.0	-----
Zinedeen	3.7	-----	4.5	-----	2.7	----
DKC 3359	1.9	---	1.4	-	2.4	----
DKC 2956	1.4	-	1.7	-	1.0	--
Bakersfield	1.5	--	1.4	-	1.6	---
SY Broncos	3.0	----	2.5	----	3.6	-----
LG 31217	2.6	----	2.6	----	2.6	----
-Bezugsgrösse(n)	3.5	-----	3.5	-----	3.5	-----
Versuchs-Mittel	2.5	----	2.6	----	2.4	----
Minima/Maxima	1.0	.. 5.1	1.4	.. 5.1	0.4	.. 5.1
VK [%]	113.4					
KGD 5%	1.3					
KGD 1%	1.7					
Versuchs-Streuung	2.9		3.1		2.6	
FG Fehlerterm	736.0		314.0		338.0	
Anz. Beob.	39.0		21.0		18.0	
Anz. Orte	13.0		7.0		6.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (39) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	493.7	12	5.05	***	1.77	0.0000
Orte	1899.0	7	33.32	***	2.02	0.0000
Jahre	1.7	1	0.21	ns	3.85	0.6480
WW Verf.*Orte	769.0	84	1.12	ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	62.3	12	0.64	ns	1.77	0.8106
WW Jahre*Orte	123.2	7	2.16	*	2.02	0.0356
Fehler	5992.7	736				
insgesamt	9341.6	859				

Pyrales plantes touchées [%] / mit Maiszünsler befallene Pflanzen [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
KWS Papageno	2.3	-----	2.3	-----
DKC 3218	0.5	--	0.5	--
Emeleen	0.7	---	0.7	---
KWS Glasgo	0.5	--	0.5	--
Wesley	1.5	-----	1.5	-----
ES Myrdal	0.2	-	0.2	-
LG 31210	1.9	-----	1.9	-----
Zinedeen	0.2	-	0.2	-
DKC 3359	1.4	-----	1.4	-----
DKC 2956	0.2	-	0.2	-
Bakersfield	1.4	-----	1.4	-----
SY Broncos	0.8	----	0.8	----
LG 31217	0.8	----	0.8	----
-Bezugsgrösse(n)	1.4	-----	1.4	-----
Versuchs-Mittel	1.0	----	1.0	----
Minima/Maxima	0.2	.. 2.3	0.2	.. 2.3
VK [%]	196.0			
KGD 5%				
KGD 1%				
Versuchs-Streuung	1.9		1.9	
FG Fehlerterm	170.0		170.0	
Anz. Beob.	9.0		9.0	
Anz. Orte	3.0		3.0	

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	25.8	12	0.62	ns	1.81	0.8270
Ort&Jahr	23.7	2	3.39	*	3.05	0.0360
WW Verf.*Ort&Jahr	25.2	24	0.30	ns	1.58	0.9995
Fehler	592.9	170				
insgesamt	667.4	208				

Densité [plantes/m²] / Bestandesdichte [Pflanzen/m²]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	9.4	-----	9.7	-----	9.1	-----
DKC 3218	8.9	-----	8.8	-	9.1	-----
Emeleen	9.5	-----	9.5	-----	9.4	-----
KWS Glasgo	9.6	-----	9.5	-----	9.7	-----
Wesley	9.6	-----	9.6	-----	9.4	-----
ES Myrdal	9.2	-----	9.2	-----	9.1	-----
LG 31210	9.5	-----	9.6	-----	9.4	-----
Zinedeen	9.5	-----	9.6	-----	9.3	-----
DKC 3359	9.2	-----	9.3	-----	9.0	-----
DKC 2956	9.2	-----	9.2	-----	9.1	-----
Bakersfield	8.4	-	8.7	-	8.1	-
SY Broncos	9.6	-----	9.6	-----	9.6	-----
LG 31217	9.7	-----	9.8	-----	9.5	-----
-Bezugsgrösse(n)	9.2	-----	9.3	-----	9.1	-----
Versuchs-Mittel	9.3	-----	9.4	-----	9.2	-----
Minima/Maxima	8.4	.. 9.7	8.7	.. 9.8	8.1	.. 9.7
VK [%]	5.3					
KGD 5%	0.2					
KGD 1%	0.3					
Versuchs-Streuung	0.5		0.5		0.5	
FG Fehlerterm	736.0		310.0		342.0	
Anz. Beob.	39.0		21.0		18.0	
Anz. Orte	13.0		7.0		6.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (39) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	45.6	12	15.39	***	1.77	0.0000
Orte	38.4	7	22.25	***	2.02	0.0000
Jahre	3.5	1	14.25	***	3.85	0.0002
WW Verf.*Orte	20.5	84	0.99	ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	5.1	12	1.71	ns	1.77	0.0602
WW Jahre*Orte	76.8	7	44.44	***	2.02	0.0000
Fehler	181.7	736				
insgesamt	371.6	859				

Rendement brut [dt/ha] / Frischertrag [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	609.0	---	618.8	----	595.3	--
DKC 3218	608.3	---	606.6	--	610.5	----
Emeleen	593.0	-	601.6	--	580.9	-
KWS Glasgo	629.2	----	621.1	----	640.6	-----
Wesley	608.1	---	610.6	---	604.7	----
ES Myrdal	587.6	-	589.4	-	585.0	-
LG 31210	631.5	-----	639.8	-----	620.0	-----
Zinedeen	673.9	-----	682.1	-----	662.4	-----
DKC 3359	629.6	----	639.8	-----	615.2	----
DKC 2956	609.7	---	606.9	--	613.7	----
Bakersfield	619.9	----	640.4	-----	591.2	--
SY Broncos	605.3	---	604.3	--	606.7	----
LG 31217	624.2	----	634.8	-----	609.3	----
-Bezugsgrösse(n)	608.6	---	612.7	---	602.9	---
Versuchs-Mittel	617.6	----	622.8	----	610.4	----
Minima/Maxima	587.6	.. 673.9	589.4	.. 682.1	580.9	.. 662.4
VK [%]	6.7					
KGD 5%	19.1					
KGD 1%	25.1					
Versuchs-Streuung	41.2		38.6		41.8	
FG Fehlerterm	661.0		310.0		279.0	
Anz. Beob.	36.0		21.0		15.0	
Anz. Orte	12.0		7.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (26) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	175686.8	12	8.63	***	1.77	0.0000
Orte	633377.7	6	62.26	***	2.11	0.0000
Jahre	18275.3	1	10.78	**	3.85	0.0011
WW Verf.*Orte	131427.8	72	1.08	ns	1.31	
WW Verf.*Jahre	27720.8	12	1.36	ns	1.77	0.1791
WW Jahre*Orte	326392.9	6	32.08	***	2.11	0.0000
Fehler	1120757.7	661				
insgesamt	2433639.0	770				

Rendement en matière sèche [dt/ha] / TS Ertrag [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	213.8	----	218.5	-----	207.3	-----
DKC 3218	214.4	----	218.3	-----	208.9	-----
Emeleen	208.3	--	212.1	---	203.0	---
KWS Glasgo	214.5	----	214.4	----	214.6	-----
Wesley	212.8	----	215.1	----	209.6	-----
ES Myrdal	211.0	---	215.5	----	204.7	----
LG 31210	218.2	-----	223.1	-----	211.3	-----
Zinedeen	229.0	-----	234.6	-----	221.1	-----
DKC 3359	222.3	-----	232.4	-----	208.1	----
DKC 2956	220.9	-----	227.7	-----	211.4	-----
Bakersfield	207.8	-	216.2	----	196.0	-
SY Broncos	206.0	-	204.9	-	207.4	----
LG 31217	215.4	-----	222.5	-----	205.4	----
-Bezugsgrösse(n)	214.1	----	218.4	-----	208.1	-----
Versuchs-Mittel	214.9	-----	219.6	-----	208.4	-----
Minima/Maxima	206.0	.. 229.0	204.9	.. 234.6	196.0	.. 221.1
VK [%]	7.0					
KGD 5%	7.0					
KGD 1%	9.1					
Versuchs-Streuung	15.0		15.2		14.3	
FG Fehlerterm	661.0		310.0		279.0	
Anz. Beob.	36.0		21.0		15.0	
Anz. Orte	12.0		7.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (26) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	15361.2	12	5.68	***	1.77	0.0000
Orte	139775.3	6	103.30	***	2.11	0.0000
Jahre	9836.1	1	43.62	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	20606.1	72	1.27	ns	1.31	
WW Verf.*Jahre	4891.0	12	1.81	*	1.77	0.0435
WW Jahre*Orte	56566.6	6	41.81	***	2.11	0.0000
Fehler	149064.8	661				
insgesamt	396101.1	770				

Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	35.2	-----	35.4	-----	35.1	-----
DKC 3218	35.5	-----	35.9	-----	34.9	-----
Emeleen	35.5	-----	35.4	-----	35.7	-----
KWS Glasgo	34.6	----	34.6	---	34.7	-----
Wesley	35.2	-----	35.2	----	35.3	-----
ES Myrdal	36.0	-----	36.5	-----	35.5	-----
LG 31210	34.9	-----	34.9	----	34.8	-----
Zinedeen	34.1	--	34.4	--	33.7	-
DKC 3359	35.5	-----	36.3	-----	34.7	-----
DKC 2956	36.3	-----	37.5	-----	34.8	-----
Bakersfield	33.8	-	33.7	-	33.9	-
SY Broncos	34.4	---	33.9	-	35.0	-----
LG 31217	34.7	----	35.0	----	34.3	---
-Bezugsgrösse(n)	35.4	-----	35.7	-----	35.0	-----
Versuchs-Mittel	35.1	-----	35.3	-----	34.8	-----
Minima/Maxima	33.8	.. 36.3	33.7	.. 37.5	33.7	.. 35.7
VK [%]	5.0					
KGD 5%	0.8					
KGD 1%	1.0					
Versuchs-Streuung	1.8		1.9		1.6	
FG Fehlerterm	728.0		308.0		336.0	
Anz. Beob.	39.0		21.0		18.0	
Anz. Orte	13.0		7.0		6.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (39) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	208.5	12	5.64	***	1.77	0.0000
Orte	2051.9	7	95.10	***	2.02	0.0000
Jahre	12.4	1	4.02	*	3.85	0.0454
WW Verf.*Orte	231.5	84	0.89	ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	73.7	12	1.99	*	1.77	0.0224
WW Jahre*Orte	1900.3	7	88.08	***	2.02	0.0000
Fehler	2243.9	728				
insgesamt	6722.2	851				

Rendement en MOD [dt/ha] / VOS Ertrag [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	162.7	-----	167.3	-----	154.6	-----
DKC 3218	161.2	----	167.4	-----	150.4	----
Emeleen	156.6	--	160.8	---	149.3	---
KWS Glasgo	160.8	----	163.4	----	156.4	-----
Wesley	158.8	---	163.8	----	150.0	---
ES Myrdal	157.0	--	164.2	----	144.3	-
LG 31210	163.7	-----	168.7	-----	155.0	-----
Zinedeen	173.3	-----	178.0	-----	165.0	-----
DKC 3359	167.2	-----	176.2	-----	151.6	----
DKC 2956	168.1	-----	174.1	-----	157.6	-----
Bakersfield	156.1	-	162.6	----	144.6	-
SY Broncos	154.9	-	155.9	-	153.1	-----
LG 31217	162.2	-----	169.5	-----	149.5	---
-Bezugsgrösse(n)	162.0	----	167.4	-----	152.5	-----
Versuchs-Mittel	161.7	----	167.1	-----	152.4	-----
Minima/Maxima	154.9	.. 173.3	155.9	.. 178.0	144.3	.. 165.0
VK [%]	7.7					
KGD 5%	6.0					
KGD 1%	7.9					
Versuchs-Streuung	12.4		12.8		12.0	
FG Fehlerterm	601.0		310.0		219.0	
Anz. Beob.	33.0		21.0		12.0	
Anz. Orte	11.0		7.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (39) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	9115.7	12	4.91	***	1.77	0.0001
Orte	75027.5	6	80.83	***	2.12	0.0000
Jahre	12998.0	1	84.02	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	12366.2	72	1.11	ns	1.31	
WW Verf.*Jahre	2120.2	12	1.14	ns	1.77	0.3227
WW Jahre*Orte	36256.0	6	39.06	***	2.12	0.0000
Fehler	92978.8	601				
insgesamt	240862.5	710				

Rendement en amidon [dt/ha] / Stärke Ertrag [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	87.3	-----	89.9	-----	82.7	-----
DKC 3218	84.0	--	89.6	-----	74.1	-
Emeleen	83.6	--	86.9	---	77.9	----
KWS Glasgo	86.7	-----	89.3	-----	82.0	-----
Wesley	86.4	-----	90.7	-----	79.0	-----
ES Myrdal	84.6	---	90.1	-----	75.0	--
LG 31210	86.1	-----	89.0	-----	81.1	-----
Zinedeen	91.6	-----	96.3	-----	83.6	-----
DKC 3359	86.2	-----	92.8	-----	74.7	-
DKC 2956	89.2	-----	93.8	-----	81.1	-----
Bakersfield	82.4	-	87.2	----	74.0	-
SY Broncos	82.5	-	83.4	-	80.8	-----
LG 31217	86.9	-----	92.3	-----	77.5	----
-Bezugsgrösse(n)	85.6	----	89.8	-----	78.4	-----
Versuchs-Mittel	86.0	----	90.1	-----	78.7	-----
Minima/Maxima	82.4	.. 91.6	83.4	.. 96.3	74.0	.. 83.6
VK [%]	10.5					
KGD 5%	4.4					
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	9.1		9.5		8.6	
FG Fehlerterm	603.0		312.0		219.0	
Anz. Beob.	33.0		21.0		12.0	
Anz. Orte	11.0		7.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (39) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	2176.0	12	2.21	*	1.77	0.0100
Orte	37287.5	6	75.88	***	2.12	0.0000
Jahre	8109.4	1	99.01	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	5161.7	72	0.88	ns	1.31	
WW Verf.*Jahre	1059.9	12	1.08	ns	1.77	0.3756
WW Jahre*Orte	25640.4	6	52.18	***	2.12	0.0000
Fehler	49388.6	603				
insgesamt	128823.5	712				

Digestibilität (NIRS) [g./kg MS] / Gehalt verdauliche organische Substanz (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	759.8	-----	766.9	-----	749.9	-----
DKC 3218	747.8	---	767.5	-----	720.1	-
Emeleen	747.3	--	758.4	----	731.7	----
KWS Glasgo	745.9	-	761.0	----	724.8	--
Wesley	747.9	---	761.5	-----	728.7	---
ES Myrdal	746.2	-	762.0	-----	724.1	--
LG 31210	748.2	---	756.5	---	736.4	-----
Zinedeen	747.7	--	759.7	----	730.9	----
DKC 3359	748.4	---	758.8	----	733.9	----
DKC 2956	752.6	-----	764.4	-----	736.0	-----
Bakersfield	744.9	-	752.5	-	734.2	----
SY Broncos	753.4	-----	760.8	-----	743.0	-----
LG 31217	746.5	--	761.5	-----	725.5	--
-Bezugsgrösse(n)	753.8	-----	767.2	-----	735.0	-----
Versuchs-Mittel	749.0	---	760.9	-----	732.3	-----
Minima/Maxima	744.9	.. 759.8	752.5	.. 767.5	720.1	.. 749.9
VK [%]	2.5					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	18.8		18.5		20.3	
FG Fehlerterm	677.0		318.0		275.0	
Anz. Beob.	36.0		21.0		15.0	
Anz. Orte	12.0		7.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (52) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	5454.8	12	1.29	ns	1.77	0.2211
Orte	73631.6	7	29.78	***	2.03	0.0000
Jahre	56447.7	1	159.82	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	20627.9	84	0.70	ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	4539.4	12	1.07	ns	1.77	0.3818
WW Jahre*Orte	46991.8	7	19.01	***	2.03	0.0000
Fehler	239106.6	677				
insgesamt	446799.8	800				

Teneur en amidon (NIRS) [g./kg MS] / Stärkegehalt (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	408.7	-----	409.7	-----	407.3	-----
DKC 3218	387.4	--	409.7	-----	356.1	-
Emeleen	399.3	-----	408.3	-----	386.6	-----
KWS Glasgo	401.9	-----	413.5	-----	385.7	-----
Wesley	406.9	-----	418.6	-----	390.5	-----
ES Myrdal	399.2	-----	413.7	-----	378.9	-----
LG 31210	392.5	----	396.4	-	387.2	-----
Zinedeen	394.2	----	407.7	-----	375.2	----
DKC 3359	384.1	-	397.2	-	365.9	---
DKC 2956	397.7	-----	409.3	-----	381.3	-----
Bakersfield	392.1	----	399.9	--	381.0	-----
SY Broncos	400.6	-----	405.3	-----	394.0	-----
LG 31217	398.1	-----	412.2	-----	378.3	-----
-Bezugsgrösse(n)	398.0	-----	409.7	-----	381.7	-----
Versuchs-Mittel	397.1	-----	407.8	-----	382.2	-----
Minima/Maxima	384.1	.. 408.7	396.4	.. 418.6	356.1	.. 407.3
VK [%]	6.8					
KGD 5%	12.4					
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	26.9		27.0		27.7	
FG Fehlerterm	675.0		314.0		277.0	
Anz. Beob.	36.0		21.0		15.0	
Anz. Orte	12.0		7.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (52) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	16361.1	12	1.89	*	1.77	0.0331
Orte	60720.8	7	11.99	***	2.03	0.0000
Jahre	50248.9	1	69.48	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	32342.4	84	0.53	ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	9322.5	12	1.07	ns	1.77	0.3791
WW Jahre*Orte	151422.8	7	29.91	***	2.03	0.0000
Fehler	488197.1	675				
insgesamt	808615.7	798				

Teneur en cellulose brute (NIRS) [g./kg MS] / Rohfasergehalt (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	170.1	-	168.1	--	172.9	-
DKC 3218	177.5	-----	166.9	-	192.4	-----
Emeleen	178.1	-----	170.1	----	189.4	-----
KWS Glasgo	175.9	-----	169.2	---	185.3	-----
Wesley	176.7	-----	168.3	--	188.5	-----
ES Myrdal	177.1	-----	168.4	--	189.4	-----
LG 31210	179.8	-----	174.3	-----	187.6	-----
Zinedeen	180.8	-----	172.4	-----	192.6	-----
DKC 3359	178.0	-----	173.0	-----	185.1	-----
DKC 2956	174.4	-----	168.5	--	182.6	-----
Bakersfield	179.4	-----	175.9	-----	184.4	-----
SY Broncos	177.9	-----	172.8	-----	184.9	-----
LG 31217	180.8	-----	171.5	-----	193.8	-----
-Bezugsgrösse(n)	173.8	----	167.5	-	182.7	-----
Versuchs-Mittel	177.4	-----	170.7	-----	186.8	-----
Minima/Maxima	170.1	.. 180.8	166.9	.. 175.9	172.9	.. 193.8
VK [%]	6.8					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	12.0		11.8		12.8	
FG Fehlerterm	675.0		316.0		275.0	
Anz. Beob.	36.0		21.0		15.0	
Anz. Orte	12.0		7.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (52) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	2715.5	12	1.57	ns	1.77	0.0956
Orte	6978.6	7	6.92	***	2.03	0.0000
Jahre	17881.9	1	124.04	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	7967.0	84	0.66	ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	1888.4	12	1.09	ns	1.77	0.3640
WW Jahre*Orte	21971.4	7	21.77	***	2.03	0.0000
Fehler	97309.6	675				
insgesamt	156712.4	798				

NDF (NIRS) [g./kg MS] / Zellwandanteil (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	379.8	-	377.6	-	382.9	-
DKC 3218	399.5	-----	377.0	-	430.9	-----
Emeleen	392.8	-----	383.1	-----	406.4	-----
KWS Glasgo	394.5	-----	381.7	-----	412.4	-----
Wesley	396.4	-----	382.0	-----	416.7	-----
ES Myrdal	393.4	-----	378.6	--	414.1	-----
LG 31210	395.4	-----	388.0	-----	405.8	-----
Zinedeen	399.5	-----	383.5	-----	422.0	-----
DKC 3359	400.2	-----	388.4	-----	416.6	-----
DKC 2956	392.3	-----	379.2	---	410.6	-----
Bakersfield	392.3	-----	387.9	-----	398.6	----
SY Broncos	393.3	-----	384.5	-----	405.6	-----
LG 31217	396.4	-----	382.0	-----	416.4	-----
-Bezugsgrösse(n)	389.7	-----	377.3	-	406.9	-----
Versuchs-Mittel	394.3	-----	382.6	-----	410.7	-----
Minima/Maxima	379.8	.. 400.2	377.0	.. 388.4	382.9	.. 430.9
VK [%]	5.1					
KGD 5%	9.3					
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	20.2		18.4		23.1	
FG Fehlerterm	675.0		316.0		275.0	
Anz. Beob.	36.0		21.0		15.0	
Anz. Orte	12.0		7.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (52) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	8818.2	12	1.81	*	1.77	0.0437
Orte	37647.4	7	13.22	***	2.03	0.0000
Jahre	54241.2	1	133.29	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	25110.5	84	0.73	ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	8341.9	12	1.71	ns	1.77	0.0609
WW Jahre*Orte	62490.6	7	21.94	***	2.03	0.0000
Fehler	274695.1	675				
insgesamt	471345.0	798				

ADF (NIRS) [g./kg MS] / ADF (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	198.5	-	196.5	-	201.3	-
DKC 3218	210.6	-----	195.7	-	231.6	-----
Emeleen	208.7	-----	199.9	----	221.1	-----
KWS Glasgo	206.6	-----	197.8	---	218.9	-----
Wesley	206.8	-----	196.9	--	220.8	-----
ES Myrdal	208.2	-----	197.9	---	222.6	-----
LG 31210	209.1	-----	203.5	-----	217.0	-----
Zinedeen	212.7	-----	201.1	-----	228.8	-----
DKC 3359	210.0	-----	201.4	-----	221.9	-----
DKC 2956	205.9	-----	196.7	--	218.8	-----
Bakersfield	210.9	-----	206.2	-----	217.6	-----
SY Broncos	207.4	-----	201.3	-----	216.1	-----
LG 31217	212.0	-----	200.9	-----	227.7	-----
-Bezugsgrösse(n)	204.6	-----	196.1	-	216.4	-----
Versuchs-Mittel	208.3	-----	199.7	----	220.3	-----
Minima/Maxima	198.5	.. 212.7	195.7	.. 206.2	201.3	.. 231.6
VK [%]	7.0					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	14.6		14.2		15.7	
FG Fehlerterm	675.0		316.0		275.0	
Anz. Beob.	36.0		21.0		15.0	
Anz. Orte	12.0		7.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (52) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	4318.8	12	1.68	ns	1.77	0.0671
Orte	13405.5	7	8.93	***	2.03	0.0000
Jahre	28788.0	1	134.30	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	11607.8	84	0.64	ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	3386.5	12	1.32	ns	1.77	0.2038
WW Jahre*Orte	34287.8	7	22.85	***	2.03	0.0000
Fehler	144686.8	675				
insgesamt	240481.1	798				

ADL (NIRS) [g./kg MS] / ADL (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	19.0	-	19.0	--	19.0	-
DKC 3218	19.8	-----	18.7	-	21.3	-----
Emeleen	20.6	-----	19.9	-----	21.6	-----
KWS Glasgo	20.3	-----	19.6	-----	21.3	-----
Wesley	19.5	----	18.9	--	20.4	-----
ES Myrdal	19.9	-----	19.5	-----	20.5	-----
LG 31210	20.1	-----	19.8	-----	20.6	-----
Zinedeen	20.1	-----	19.6	-----	20.7	-----
DKC 3359	19.3	--	18.8	-	19.9	----
DKC 2956	19.3	---	18.9	--	19.8	----
Bakersfield	20.6	-----	20.1	-----	21.4	-----
SY Broncos	19.8	-----	19.4	-----	20.3	-----
LG 31217	20.1	-----	19.2	----	21.4	-----
-Bezugsgrösse(n)	19.4	---	18.8	--	20.1	-----
Versuchs-Mittel	19.9	-----	19.3	-----	20.6	-----
Minima/Maxima	19.0	.. 20.6	18.7	.. 20.1	19.0	.. 21.6
VK [%]	8.4					
KGD 5%	0.8					
KGD 1%	1.0					
Versuchs-Streuung	1.7		1.6		1.8	
FG Fehlerterm	677.0		318.0		275.0	
Anz. Beob.	36.0		21.0		15.0	
Anz. Orte	12.0		7.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (52) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	85.9	12	2.59	**	1.77	0.0022
Orte	642.3	7	33.23	***	2.03	0.0000
Jahre	124.4	1	45.05	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	174.0	84	0.75	ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	21.7	12	0.66	ns	1.77	0.7940
WW Jahre*Orte	320.3	7	16.57	***	2.03	0.0000
Fehler	1869.1	677				
insgesamt	3237.6	800				

Teneur en protéines (NIRS) [g./kg MS] / Proteingehalt (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	75.0	-----	77.2	-----	72.1	-----
DKC 3218	74.4	-----	77.1	-----	70.5	-----
Emeleen	74.4	-----	77.3	-----	70.3	-----
KWS Glasgo	72.2	----	75.1	-	68.3	----
Wesley	71.8	---	75.5	---	66.6	--
ES Myrdal	74.3	-----	75.5	---	72.5	-----
LG 31210	74.5	-----	77.6	-----	70.0	-----
Zinedeen	71.5	--	75.9	----	65.5	-
DKC 3359	73.8	-----	75.5	---	71.4	-----
DKC 2956	74.3	-----	77.4	-----	70.1	-----
Bakersfield	75.1	-----	76.5	-----	73.3	-----
SY Broncos	74.2	-----	77.7	-----	69.4	-----
LG 31217	70.8	-	74.9	-	65.1	-
-Bezugsgrösse(n)	74.7	-----	77.1	-----	71.3	-----
Versuchs-Mittel	73.6	-----	76.4	-----	69.6	-----
Minima/Maxima	70.8 .. 75.1		74.9 .. 77.7		65.1 .. 73.3	
VK [%]	4.3					
KGD 5%	1.5					
KGD 1%	1.9					
Versuchs-Streuung	3.2		3.2		3.1	
FG Fehlerterm	673.0		312.0		277.0	
Anz. Beob.	36.0		21.0		15.0	
Anz. Orte	12.0		7.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (52) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	692.3	12	5.79	***	1.77	0.0000
Orte	7185.4	7	102.98	***	2.03	0.0000
Jahre	2601.9	1	261.03	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	736.5	84	0.88	ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	278.7	12	2.33	**	1.77	0.0063
WW Jahre*Orte	1895.4	7	27.16	***	2.03	0.0000
Fehler	6708.2	673				
insgesamt	20098.3	796				

NEL (NIRS) [MJ/kg MS] / NEL (NIRS) [MJ/kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	7.0	-----	7.1	-----	6.9	-----
DKC 3218	6.9	---	7.1	-----	6.6	-
Emeleen	6.9	--	7.0	----	6.7	----
KWS Glasgo	6.9	-	7.0	----	6.6	--
Wesley	6.9	---	7.0	-----	6.7	---
ES Myrdal	6.9	--	7.1	-----	6.6	--
LG 31210	6.9	---	7.0	---	6.8	-----
Zinedeen	6.9	--	7.0	----	6.7	----
DKC 3359	6.9	---	7.0	----	6.7	----
DKC 2956	6.9	-----	7.1	-----	6.8	-----
Bakersfield	6.9	-	6.9	-	6.7	----
SY Broncos	7.0	-----	7.0	-----	6.8	-----
LG 31217	6.9	--	7.0	-----	6.6	---
-Bezugsgrösse(n)	7.0	-----	7.1	-----	6.7	-----
Versuchs-Mittel	6.9	---	7.0	-----	6.7	-----
Minima/Maxima	6.9	.. 7.0	6.9	.. 7.1	6.6	.. 6.9
VK [%]	3.1					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	0.2		0.2		0.2	
FG Fehlerterm	677.0		318.0		275.0	
Anz. Beob.	36.0		21.0		15.0	
Anz. Orte	12.0		7.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (52) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	0.7	12	1.31	ns	1.77	0.2049
Orte	9.4	7	30.10	***	2.03	0.0000
Jahre	7.2	1	162.39	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	2.6	84	0.70	ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	0.6	12	1.08	ns	1.77	0.3764
WW Jahre*Orte	5.8	7	18.72	***	2.03	0.0000
Fehler	30.1	677				
insgesamt	56.3	800				

NEV (NIRS) [MJ/kg MS] / NEV (NIRS) [MJ/kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
KWS Papageno	7.4	-----	7.5	-----	7.2	-----
DKC 3218	7.2	---	7.5	-----	6.8	-
Emeleen	7.2	--	7.4	----	7.0	----
KWS Glasgo	7.2	-	7.4	----	6.9	--
Wesley	7.2	---	7.4	----	6.9	----
ES Myrdal	7.2	--	7.4	-----	6.9	--
LG 31210	7.2	---	7.4	---	7.1	-----
Zinedeen	7.2	---	7.4	----	7.0	----
DKC 3359	7.2	---	7.4	----	7.0	----
DKC 2956	7.3	-----	7.5	-----	7.1	-----
Bakersfield	7.2	-	7.3	-	7.0	----
SY Broncos	7.3	-----	7.4	-----	7.2	-----
LG 31217	7.2	--	7.4	-----	6.9	---
-Bezugsgrösse(n)	7.3	-----	7.5	-----	7.0	-----
Versuchs-Mittel	7.2	---	7.4	-----	7.0	-----
Minima/Maxima	7.2	.. 7.4	7.3	.. 7.5	6.8	.. 7.2
VK [%]	3.8					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	0.3		0.3		0.3	
FG Fehlerterm	677.0		318.0		275.0	
Anz. Beob.	36.0		21.0		15.0	
Anz. Orte	12.0		7.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (52) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	1.2	12	1.33	ns	1.77	0.1939
Orte	16.0	7	30.36	***	2.03	0.0000
Jahre	12.4	1	164.68	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	4.5	84	0.70	ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	1.0	12	1.08	ns	1.77	0.3730
WW Jahre*Orte	9.8	7	18.53	***	2.03	0.0000
Fehler	51.0	677				
insgesamt	95.8	800				

3.1.6 Zusammenfassung 3-Jahresauswertung / Résumé de l'évaluation trisannuelle 2023 – 2025

Sorten Bezeich- nung	Jugend- ent- wicklg. Note	Saat- weibl. Blüte Tage	Saat- männl. Blüte Tage	Pflan- zen- höhe cm	Kolben- ansatz- höhe cm	relat. Kolben- höhe %	Green snap %	Wurzel- lager Veg. %	Wurzel- lager Ernte %	Stängel- bruch Veg. %
KWS Papageno	4.2	65.5	65.5	260.6	116.2	44.8	1.5	25.5	31.3	0.5
DKC 3218	4.0	67.3	66.8	253.6	101.2	40.3	0.4	14.5	6.3	0.0
Emeleen	4.1	65.5	65.3	279.0	118.5	42.6	1.6	28.0	37.5	4.6
KWS Glasgo	4.1	68.0	66.9	263.8	122.7	46.7	0.9	21.8	37.5	0.0
Wesley	4.0	67.1	66.3	266.3	113.9	43.0	2.5	11.3	50.0	1.1
ES Myrdal	3.6	65.2	65.2	277.0	105.5	38.4	0.5	13.0	51.5	0.0
LG 31217	4.1	67.1	66.3	272.5	122.0	44.9	1.3	19.5	25.0	1.1
Bezugsgrösse(n)	4.1	66.4	66.2	257.1	108.7	42.6	1.0	20.0	18.8	0.3
Versuchs-Mittel	4.0	66.5	66.0	267.5	114.3	42.9	1.3	19.1	34.1	1.0
VK [%]	16.3	1.6	1.6	4.3	9.2	9.2	177.1	63.6	36.0	180.2
KGD 5%	0.2	0.5	0.5	5.1	4.6	1.7			14.1	
KGD 1%	0.3	0.6	0.6	6.7	6.1	2.3			18.7	
Versuchs-Streuung	0.7	1.1	1.1	11.6	10.6	4.0	2.2	12.1	12.3	1.9
FG Fehlerterm	998.0	676.0	680.0	676.0	682.0	680.0	354.0	287.0	88.0	56.0
Anz. Beob.	58.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	18.0	14.0	6.0	3.0
Anz. Orte	20.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	6.0	5.0	2.0	1.0

Sorten Bezeich- nung	Stängel- bruch Ernte %	Beulen- brand %	Mais- zünsler %	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Ertrag g.Pfl. frisch dt/ha	TS- Ertrag g.Pfl. dt/ha	TS- Gehalt g.Pfl. %	VOS- Ertrag dt/ha	Stärke- Ertrag dt/ha	VOS Gehalt NIR g/kg TS
KWS Papageno	29.2	3.9	2.3	9.4	590.0	215.5	36.8	160.3	85.4	744.2
DKC 3218	12.5	1.4	0.5	8.9	589.7	213.2	36.4	156.0	78.0	729.3
Emeleen	50.0	2.7	0.7	9.5	573.0	211.3	37.2	154.8	81.6	730.2
KWS Glasgo	41.7	0.8	0.5	9.5	617.2	219.6	36.1	160.5	84.8	728.9
Wesley	83.3	1.5	1.5	9.5	585.8	215.9	37.2	158.1	85.4	733.4
ES Myrdal	66.7	1.6	0.2	9.1	567.5	212.5	37.8	155.1	81.6	730.9
LG 31217	54.2	2.1	0.8	9.6	593.0	213.6	36.4	156.0	81.9	727.4
Bezugsgrösse(n)	20.8	2.6	1.4	9.2	589.8	214.4	36.6	158.1	81.7	736.7
Versuchs-Mittel	48.2	2.0	0.9	9.4	588.0	214.5	36.8	157.2	82.7	732.0
VK [%]	39.6	129.9	202.6	5.3	7.2	7.1	4.9	7.8	10.7	2.6
KGD 5%		1.0		0.2	15.8		0.7		3.4	7.0
KGD 1%		1.3		0.2	20.8		0.9		4.5	9.2
Versuchs-Streuung	19.1	2.6	1.9	0.5	42.3	15.1	1.8	12.3	8.9	18.7
FG Fehlerterm	44.0	918.0	170.0	1006.0	929.0	929.0	999.0	869.0	871.0	950.0
Anz. Beob.	3.0	52.0	9.0	58.0	55.0	55.0	58.0	52.0	52.0	55.0
Anz. Orte	1.0	18.0	3.0	20.0	19.0	19.0	20.0	18.0	18.0	19.0

Sorten Bezeich- nung	Stärke Gehalt NIR g/kg TS	Rohfaser Gehalt NIR g/kg TS	NDF Gehalt NIR g/kg TS	ADF Gehalt NIR g/kg TS	ADL Gehalt NIR g/kg TS	Rohprotein Gehalt NIR g/kg TS	NEL Gehalt MJ/kg TS	NEV Gehalt MJ/kg TS	Aschen Gehalt NIR g/kg TS
KWS Papageno	397.8	177.1	387.2	207.2	20.8	75.3	6.9	7.2	30.4
DKC 3218	364.0	187.9	416.3	224.6	21.6	74.9	6.7	7.0	31.9
Emeleen	385.3	186.2	405.4	221.1	22.6	74.3	6.7	7.0	32.3
KWS Glasgo	385.9	183.4	404.9	216.9	22.6	72.3	6.7	6.9	30.7
Wesley	396.4	183.3	404.8	216.4	21.3	71.6	6.7	7.0	31.1
ES Myrdal	383.5	187.2	405.2	220.1	21.9	74.5	6.7	7.0	31.0
LG 31217	381.1	190.0	411.6	225.5	22.0	70.2	6.7	6.9	32.0
Bezugsgrösse(n)	380.9	182.5	401.7	215.9	21.2	75.1	6.8	7.1	31.1
Versuchs-Mittel	384.9	185.0	405.0	218.8	21.8	73.3	6.7	7.0	31.4
VK [%]	6.9	6.8	5.2	6.8	8.0	4.4	3.1	3.9	6.3
KGD 5%	10.0	4.7	7.9	5.6	0.7	1.2	0.1	0.1	0.7
KGD 1%	13.2	6.2	10.5	7.3	0.9	1.6	0.1	0.1	1.0
Versuchs-Streuung	26.7	12.5	21.2	14.9	1.8	3.3	0.2	0.3	2.0
FG Fehlerterm	944.0	946.0	948.0	946.0	948.0	940.0	948.0	950.0	952.0
Anz. Beob.	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0
Anz. Orte	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0

3.2 Serie mittelfrüh / Série mi-précoce

3.2.1 Standortangaben / Informations des lieux

PLZ / N°p.	Ort / Lieu	m.ü.M. / altitude	2024		2025	
			Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte	Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte
1260	Nyon	380	10.05.2024	07.09.2024	16.05.2025	11.09.2025
1567	Delley	511	06.06.2024	25.09.2024 °	15.06.2025	10.09.2025 ∞
1725	Grangeneuve (Posieux)	650	14.05.2024	nicht geerntet / pas récolté †	01.05.2025	17.09.2025
3065	Habstetten	690	06.06.2024	21.10.2024 °	09.05.2025	07.10.2025
5643	Alikon	494	13.05.2024	16.09.2024	02.05.2025	05.09.2025
8046	Reckenholz	440	03.05.2024	05.09.2024	23.04.2025	29.08.2025
8193	Eglisau	390	14.05.2024	07.09.2024 *	09.05.2025	27.08.2025
8566	Ellighausen	503	06.06.2024	30.09.2024	13.05.2025	19.09.2025

† Keine Daten für Auswertung berücksichtigt / Aucune donnée prise en compte pour l'évaluation.

* Ertragsdaten nicht für Auswertung berücksichtigt / Informations liées au rendement pas prises en compte pour les mises en valeur.

° Qualitätsdaten nicht für Auswertung berücksichtigt / Informations liées à la qualité pas prises en compte pour les mises en valeur.

∞ Ertrags- und Qualitätsdaten von Saatbahn drei nicht für Auswertung berücksichtigt (Phytotox) / Informations liées au rendement et à la qualité du passage de semis n° trois n'ont pas été prises en compte pour les mises en valeur (phytotoxicité).

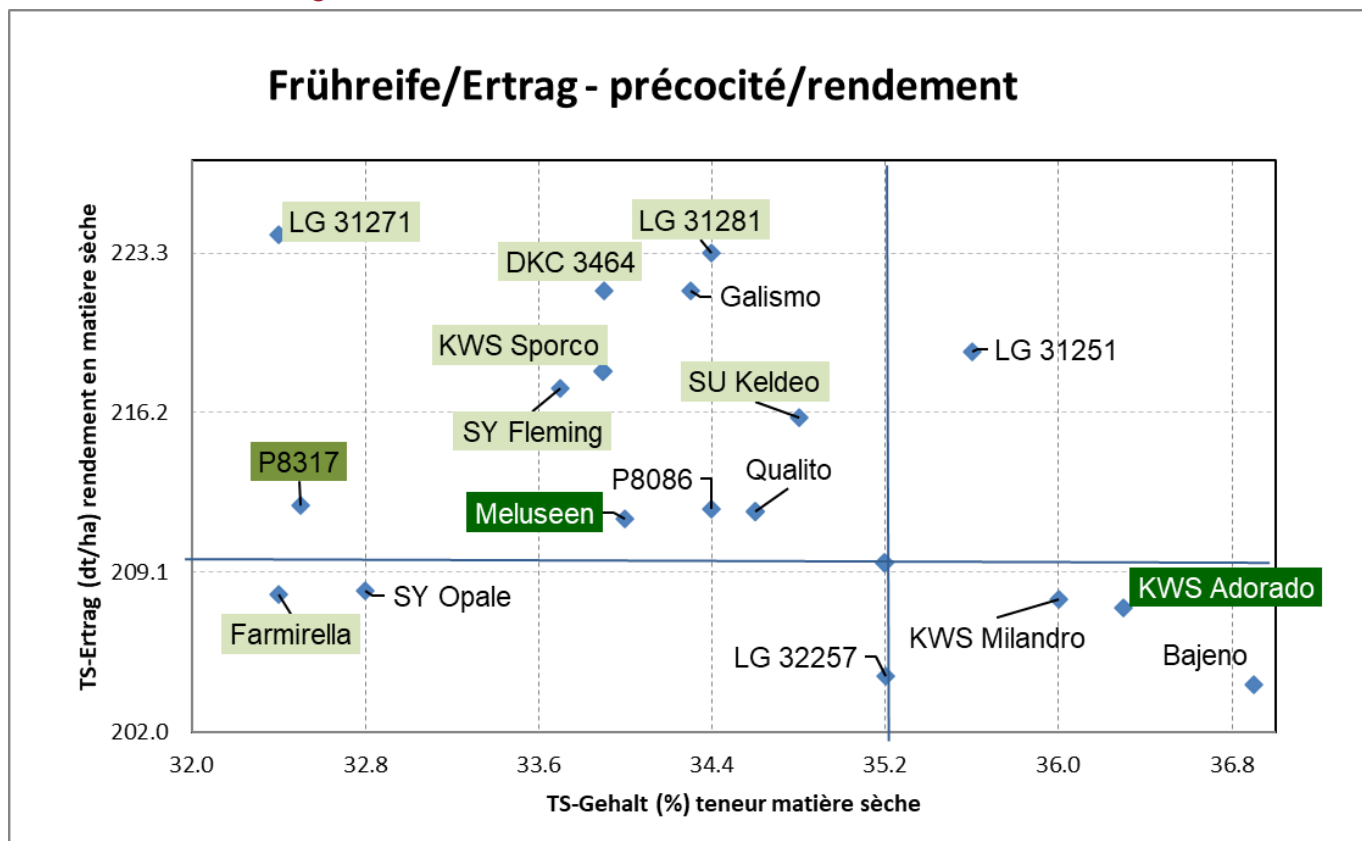
3.2.2 Sorten und Status / Variétés et statut

Name / Nom	Synonym	Hybrid Typ	Züchter / Obtenteur	Vertreter / Représentant	KM	SM
P8086	X80R603	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix		SM11/S
KWS Milandro	KXC0326	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		SM11/S
Meluseen	LZM170/47	SC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon		SM11/S
KWS Adorado	KXC0018	TC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM01/S	SM11/S
SY Opale	SA1641	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Stein		SM11/S
LG 31251	LZM272/30	SC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon		SM11/S25-26
Galismo	KXC2321	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		SM11/S25-26
P8317	1082A195-01	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix		SM11/e3
Farmirella	SG186	TC	SeedGenetic GmbH	Samen Steffen, Wikon		SM11/e2
LG 31281	LZM272/34	TC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon		SM11/e2
LG 31271		TC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon		SM11/e2
DKC 3464	EY3533	SC	Monsanto, USA	Bayer CropScience Schweiz AG, Basel		SM11/e2
SU Keldeo	EX3333	SC	Saaten Union	Hauenstein, Rafz		SM11/e2
SY Fleming	SA1342	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Stein	KM11/e1	SM11/e2
KWS Sporco	KXC3342	TC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		SM11/e2
LG 32257	LZM270/58	SC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon	KM11/T	SM11/T
Qualito	KXC0313	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		SM11/T
Bajeno	KXC3123	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		SM11/T

3.2.3 Index / Indice

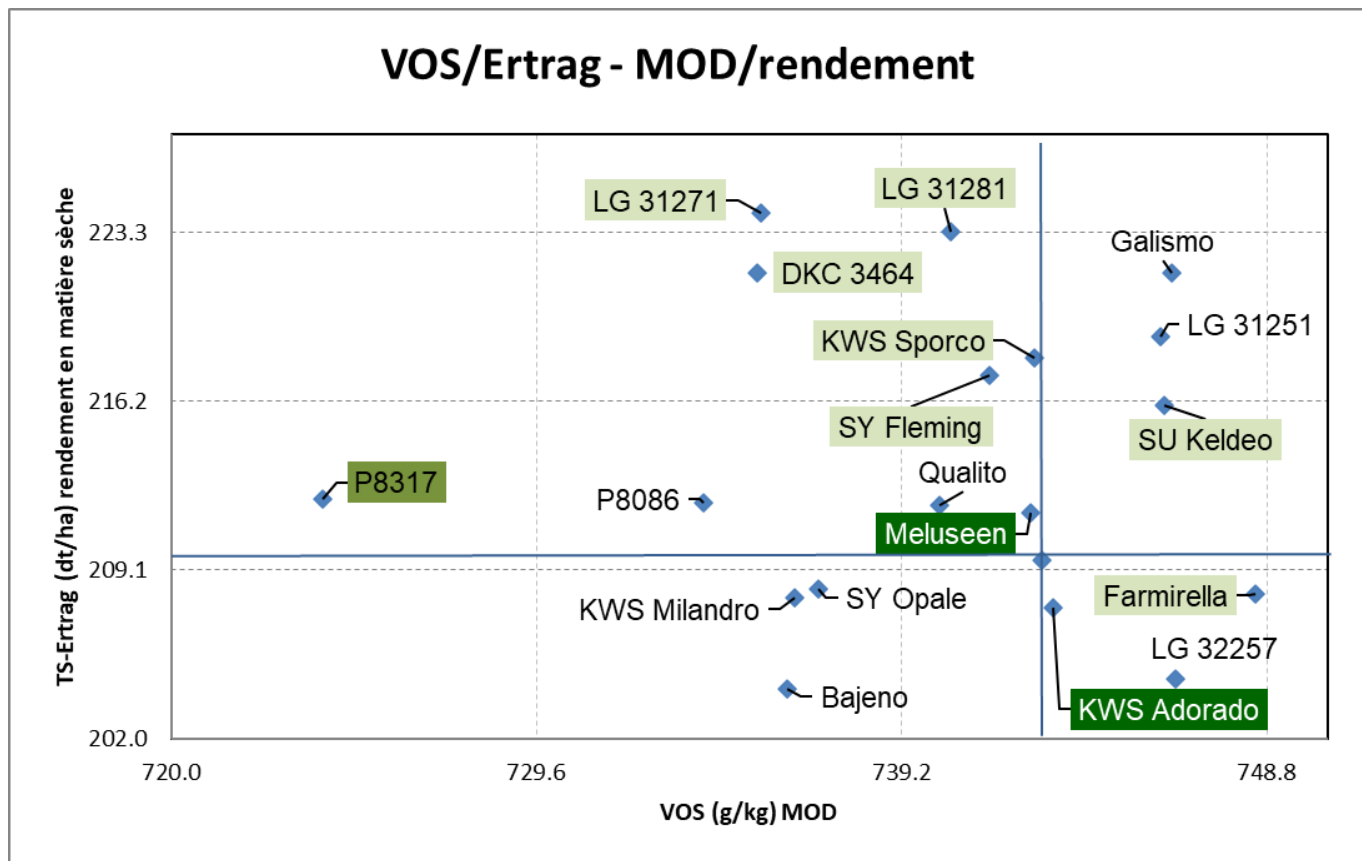
Sorte	Status	VOS	Ertrag	Reife	Jugend- entwi.	Wurzellag. Veg.	Wurzellag. Ernte	Stängelbr. Ernte	Beulen- brand	Oekon. Index	Agron. Index	Gesamt- index
Galismo	S	1.17	5.64	-1.12	0.08	0.04	1.26	0.52	-1.79	6.81	-1.00	5.81
LG 31281	e2	-0.81	6.43	-0.98	0.26	-0.51	0.51	0.73	-0.45	5.61	-0.43	5.18
LG 31251	S	1.09	4.37	0.57	0.34	-0.44	-0.28	-0.31	-0.62	5.46	-0.74	4.72
SU Keldeo	e2	1.11	3.01	-0.47	0.01	-0.04	0.72	0.31	0.00	4.12	0.53	4.65
SY Fleming	e2	-0.49	3.62	-1.87	0.13	0.60	0.16	0.73	-0.23	3.14	-0.47	2.67
KWS Sporco	e2	-0.08	3.95	-1.59	-0.04	-0.23	0.43	0.73	-0.53	3.88	-1.23	2.65
Bajeno	T	-2.33	-2.54	2.20	-0.11	0.39	2.93	2.19	-0.25	-4.87	7.34	2.47
DKC 3464	e2	-2.58	5.63	-1.56	-0.07	-0.26	1.00	0.73	-0.51	3.05	-0.68	2.37
Qualito	T	-0.94	1.06	-0.73	-0.03	-0.09	1.68	1.35	-0.91	0.12	1.28	1.40
Meluseen	S	-0.09	0.94	-1.42	-0.04	0.32	0.01	0.52	-0.01	0.85	-0.60	0.25
LG 31271	e2	-2.56	6.79	-3.44	-0.04	-0.58	-0.38	0.31	-0.27	4.23	-4.40	-0.17
KWS Adorado	S	0.09	-0.94	1.42	0.04	-0.32	-0.01	-0.52	0.01	-0.85	0.60	-0.25
KWS Milandro	e2	-2.24	-0.77	1.02	-0.15	-0.04	0.64	1.35	-0.59	-3.01	2.23	-0.78
Farmirella	e2	1.94	-0.67	-3.53	0.26	0.29	-0.25	0.52	-0.55	1.27	-3.27	-2.00
LG 32257	T	1.22	-2.35	-0.01	0.05	0.11	-0.29	-1.15	-0.06	-1.13	-1.35	-2.48
P8086	S	-3.07	1.11	-0.97	-0.29	0.46	-0.40	-0.10	-0.68	-1.96	-1.99	-3.95
P8317	e3	-6.54	1.21	-3.39	-0.48	0.30	1.83	1.98	-1.20	-5.33	-0.96	-6.29
SY Opale	S	-2.03	-0.58	-2.99	-0.01	0.25	-0.40	-0.94	-1.80	-2.61	-5.89	-8.50
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Anz. Beob.		38	41	44	44	8	9	3	41			
Anz. Orte		13	14	15	15	3	3	1	14			
Gewichtung		0.40	0.50	1.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25			

3.2.4 Zusammenfassung / Résumé



Anmerkung: Abstand der Gitternetzlinien entspricht der kleinsten gesicherten Differenz (kgD bei 5%).

Remarque: La différence entre les lignes correspond à la plus petite différence significative (PPDS à 5%).



Anmerkung: Abstand der Gitternetzlinien entspricht der kleinsten gesicherten Differenz (kgD bei 5%).

Remarque: La différence entre les lignes correspond à la plus petite différence significative (PPDS à 5%).

Sorten Bezeichnung	Jugend- ent- wicklg. Note	Saat- weibl. Blüte Tage	Saat- männl. Blüte Tage	Pflan- zen- höhe cm	Kolben- ansatz- höhe cm	relat. Kolben- höhe %	Green snapp. %	Wurzel- lager Veg. %	Wurzel- lager Ernte %	Stängel- bruch Ernte %
P8086	4.5	72.0	71.5	278.7	114.2	41.3	0.4	4.2	29.2	58.3
KWS Milandro	4.2	69.7	70.0	265.0	116.3	45.4	0	14.2	22.2	29.2
Meluseen	4.0	70.7	70.6	278.7	119.3	43.0	0.2	6.9	26.4	45.8
KWS Adorado	3.8	69.9	69.0	272.3	120.9	44.5	0	19.8	26.6	66.7
SY Opale	3.9	71.1	70.3	275.2	116.1	42.4	0	8.3	29.2	75.0
LG 31251	3.2	69.9	69.1	275.4	129.5	47.2	0.5	22.2	28.3	62.5
Galismo	3.7	70.9	70.1	280.2	127.1	45.7	0.3	12.5	18.1	45.8
P8317	4.9	72.9	72.7	282.4	129.6	46.0	0	7.3	14.3	16.7
Farmirella	3.4	70.8	70.1	263.3	124.7	47.7	0	7.6	28.2	45.8
LG 31281	3.4	70.9	70.2	279.8	131.2	47.0	0	23.6	23.1	41.7
LG 31271	4.0	72.3	71.5	278.9	130.7	47.0	0.2	25	29.0	50.0
DKC 3464	4.0	71.7	73.0	289.6	132.7	46.0	0	18.6	19.8	41.7
SU Keldeo	3.9	71.9	72.4	278.5	119.6	43.2	0	14.2	21.7	50.0
SY Fleming	3.6	71.5	70.9	278.3	117.5	42.5	0	1.4	25.4	41.7
KWS Sporco	4.0	71.8	70.9	284.4	123.5	43.7	0	18.1	23.6	41.7
LG 32257	3.8	70.2	69.7	271.2	116.5	43.2	0	11.1	28.4	79.2
Qualito	4.0	70.4	69.4	277.4	114.4	41.5	0	15.3	15.3	29.2
Bajeno	4.1	69.6	69.8	264.8	115.6	43.9	0	5.6	6.9	12.5
Bezugsgrösse(n)	3.9	70.3	69.8	275.5	120.1	43.8	0.1	13.4	26.5	56.3
Versuchs-Mittel	3.9	71.0	70.6	276.3	122.2	44.5	0.1	13.1	23.1	46.3
VK [%]	19.5	1.4	1.5	4.1	8.1	8.9	445.0	77.8	37.0	45.7
KGD 5%	0.3	0.5	0.6	6.2	5.4	2.2		10.1	7.9	
KGD 1%	0.4	0.7	0.8	8.2	7.1	2.9		13.3	10.5	
Versuchs-Streuung	0.8	1	1.1	11.4	10	4	0.4	10.2	8.6	21.1
FG Fehlerterm	1035	606	606	610	612	614	103	195	214	56
Anz. Beob.	44	26	26	26	26	26	5	8	9	3
Anz. Orte	15	9	9	9	9	9	2	3	3	1

Sorten Bezeichnung	Beulen- brand %	Mais- zünsler %	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Ertrag g.Pfl. frisch dt/ha	TS- Ertrag g.Pfl. dt/ha	TS- Gehalt g.Pfl. %	VOS- Ertrag dt/ha	Stärke- Ertrag dt/ha	VOS Gehalt NIR g/kg TS	Stärke Gehalt NIR g/kg TS
P8086	4.2	0.6	8.5	616.7	211.9	34.4	157.6	81.2	734.0	378.0
KWS Milandro	3.8	1.1	9.0	579.8	207.9	36.0	156.3	82.9	736.4	390.7
Meluseen	1.3	0.4	8.8	623.2	211.5	34.0	161.9	85.2	742.6	389.8
KWS Adorado	1.3	0.6	8.8	576.3	207.5	36.3	158.5	85.3	743.2	400.6
SY Opale	9.0	0.5	8.7	639.1	208.3	32.8	157.3	82.1	737.0	382.7
LG 31251	3.9	0.7	8.9	616.7	218.9	35.6	165.9	86.2	746.0	386.8
Galismo	9.0	2.1	9.0	648.7	221.6	34.3	168.2	90.8	746.3	401.7
P8317	6.4	0.2	8.5	658.4	212.1	32.5	155.8	80.1	724.0	371.7
Farmirella	3.7	0.4	8.8	638.6	208.1	32.4	159.9	84.7	748.5	394.8
LG 31281	3.2	1.2	8.9	650.3	223.3	34.4	168.6	87.3	740.5	380.2
LG 31271	2.5	1.1	8.7	693.8	224.1	32.4	169.0	86.6	735.5	376.8
DKC 3464	3.5	1.3	8.8	653.8	221.6	33.9	166.0	87.3	735.4	387.0
SU Keldeo	1.3	1.1	8.6	620.8	216.0	34.8	165.1	86.8	746.1	390.1
SY Fleming	2.3	0.7	8.9	644.0	217.3	33.7	163.6	86.3	741.5	388.1
KWS Sporco	3.6	0.7	9.0	646.6	218.0	33.9	165.4	89.5	742.7	402.4
LG 32257	1.5	0.9	8.7	584.0	204.5	35.2	156.1	84.2	746.4	402.3
Qualito	5.2	0.2	8.9	613.1	211.8	34.6	159.6	84.6	740.2	392.4
Bajeno	2.4	1.6	9.0	555.9	204.1	36.9	152.8	81.4	736.2	394.1
Bezugsgrösse(n)	1.3	0.5	8.8	599.8	209.5	35.2	160.2	85.2	742.9	395.2
Versuchs-Mittel	3.8	0.8	8.8	625.5	213.8	34.3	161.5	85.1	740.1	389.5
VK [%]	110.5	171.9	4.4	8.0	7.7	5.5	8.3	12.6	2.9	9.2
KGD 5%	1.8		0.2	21.6	7.1	0.8	6.3	5.0	9.6	16.2
KGD 1%	2.4		0.2	28.4	9.4	1.0	8.2		12.7	
Versuchs-Streuung	4.2	1.5	0.4	49.8	16.5	1.9	13.3	10.8	21.4	35.9
FG Fehlerterm	983	204	1058	969	967	1031	815	815	883	887
Anz. Beob.	41	9	44	41	41	44	35	35	38	38
Anz. Orte	14	3	15	14	14	15	12	12	13	13

Sorten Bezeich- nung	Rohfaser Gehalt NIR g/kg TS	NDF Gehalt NIR g/kg TS	ADF Gehalt NIR g/kg TS	ADL Gehalt NIR g/kg TS	Rohprotein Gehalt NIR g/kg TS	NEL Gehalt MJ/kg TS	NEV Gehalt MJ/kg TS	Aschen Gehalt NIR g/kg TS
P8086	181.1	404.0	212.9	21.3	77.5	6.7	7.0	32.2
KWS Milandro	179.7	401.7	210.6	20.6	73.1	6.8	7.1	31.1
Meluseen	182.0	399.4	211.5	20.5	72	6.8	7.1	31.5
KWS Adorado	177.6	391.7	207.5	20.6	73.1	6.8	7.2	30.4
SY Opale	182.2	402.8	212.4	20.8	75.2	6.8	7.1	32.1
LG 31251	180.5	396.3	210.9	20.0	71.8	6.9	7.2	30.8
Galismo	175.8	388.9	204.8	19.9	74.6	6.9	7.2	31.5
P8317	187.6	413.0	221.0	22.3	74.1	6.6	6.9	32.2
Farmirella	174.0	383.7	202.5	19.9	77.7	6.9	7.2	32.2
LG 31281	181.6	398.5	212.8	20.6	72.8	6.8	7.1	31.4
LG 31271	181.6	403.1	213.0	20.9	73.3	6.8	7.0	31.7
DKC 3464	179.9	400.9	211.1	20.7	75.2	6.8	7.0	32.3
SU Keldeo	176.6	396.6	206.1	19.7	73.9	6.9	7.2	31.4
SY Fleming	179.0	400.1	209.2	20.8	74.7	6.8	7.1	31.8
KWS Sporco	174.3	390.0	203.6	20.4	75	6.8	7.1	31.4
LG 32257	177.0	389.7	205.5	20.1	75	6.9	7.2	32.3
Qualito	177.6	395.1	208.5	20.7	73.9	6.8	7.1	31.2
Bajeno	177.3	395.7	209.0	21	74.3	6.8	7.1	31.6
Bezugsgrösse(n)	179.8	395.5	209.5	20.6	72.5	6.8	7.1	30.9
Versuchs-Mittel	179.2	397.3	209.6	20.6	74.3	6.8	7.1	31.6
VK [%]	6.7	5.5	7.4	10.6	5.6	3.6	4.5	6.9
KGD 5%	5.4	9.8	7.0	1.0	1.9	0.1	0.1	1.0
KGD 1%	7.1	12.8	9.2	1.3	2.5	0.1	0.2	
Versuchs-Streuung	12	21.7	15.5	2.2	4.1	0.2	0.3	2.2
FG Fehlerterm	885	885	883	885	883	883	883	885
Anz. Beob.	38	38	38	38	38	38	38	38
Anz. Orte	13	13	13	13	13	13	13	13

3.2.5 Details / Détails

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	4.5	-----	4.2	-----	4.8	-----
KWS Milandro	4.2	-----	4.2	-----	4.2	-----
Meluseen	4.0	-----	3.6	-----	4.4	-----
KWS Adorado	3.8	-----	3.5	-----	4.2	-----
SY Opale	3.9	-----	3.8	-----	4.1	-----
LG 31251	3.2	-	3.1	--	3.3	-
Galismo	3.7	----	3.5	----	4.0	----
P8317	4.9	-----	4.8	-----	4.9	-----
Farmirella	3.4	--	2.8	-	4.0	----
LG 31281	3.4	--	3.1	--	3.7	----
LG 31271	4.0	----	3.8	-----	4.1	-----
DKC 3464	4.0	-----	3.8	-----	4.3	-----
SU Keldeo	3.9	-----	3.6	-----	4.2	-----
SY Fleming	3.6	---	3.2	--	4.2	-----
KWS Sporco	4.0	-----	3.8	-----	4.2	-----
LG 32257	3.8	----	3.4	----	4.2	-----
Qualito	4.0	-----	3.7	-----	4.2	-----
Bajeno	4.1	-----	3.9	-----	4.4	-----
-Bezugsgrösse(n)	3.9	-----	3.5	-----	4.3	-----
Versuchs-Mittel	3.9	-----	3.7	-----	4.2	-----
Minima/Maxima	3.2	.. 4.9	2.8	.. 4.8	3.3	.. 4.9
VK [%]	19.5					
KGD 5%	0.3					
KGD 1%	0.4					
Versuchs-Streuung	0.8		1.0		0.5	
FG Fehlerterm	1035.0		437.0		445.0	
Anz. Beob.	44.0		24.0		20.0	
Anz. Orte	15.0		8.0		7.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (90) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	87.0	17	8.81 ***	1.63	0.0000
Orte	333.4	9	63.81 ***	1.89	0.0000
Jahre	52.2	1	89.86 ***	3.84	0.0000
WW Verf.*Orte	62.5	153	0.70 ns	1.21	
WW Verf.*Jahre	10.3	17	1.05 ns	1.63	0.4022
WW Jahre*Orte	333.8	9	63.88 ***	1.89	0.0000
Fehler	600.9	1035			
insgesamt	1480.1	1241			

Période semis – floraison femelles [jours] / Zeit Saat – weibl. Blüte [Tage]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	72.0	-----	73.9	-----	69.5	-----
KWS Milandro	69.7	-	72.0	--	66.9	-
Meluseen	70.7	----	72.3	---	68.7	-----
KWS Adorado	69.9	-	71.7	-	67.6	---
SY Opale	71.1	----	73.7	-----	68.0	----
LG 31251	69.9	-	71.9	-	67.3	--
Galismo	70.9	----	72.6	----	68.9	-----
P8317	72.9	-----	74.5	-----	70.8	-----
Farmirella	70.8	----	72.7	----	68.4	----
LG 31281	70.9	----	72.9	-----	68.3	-----
LG 31271	72.3	-----	74.7	-----	69.4	-----
DKC 3464	71.7	-----	74.0	-----	68.9	-----
SU Keldeo	71.9	-----	73.9	-----	69.5	-----
SY Fleming	71.5	-----	73.7	-----	68.6	-----
KWS Sporco	71.8	-----	74.3	-----	68.6	-----
LG 32257	70.2	--	72.3	---	67.5	---
Qualito	70.4	---	72.3	---	68.0	----
Bajeno	69.6	-	71.9	-	66.6	-
-Bezugsgrösse(n)	70.3	---	72.0	--	68.2	----
Versuchs-Mittel	71.0	-----	73.1	-----	68.4	-----
Minima/Maxima	69.6	.. 72.9	71.7	.. 74.7	66.6	.. 70.8
VK [%]	1.4					
KGD 5%	0.5					
KGD 1%	0.7					
Versuchs-Streuung	1.0		1.1		0.8	
FG Fehlerterm	606.0		282.0		239.0	
Anz. Beob.	26.0		15.0		11.0	
Anz. Orte	9.0		5.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (54) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	315.5	17	18.80	***	1.64	0.0000
Orte	11323.1	5	2294.09	***	2.23	0.0000
Jahre	1899.1	1	1923.79	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	87.4	85	1.04	ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	26.4	17	1.57	ns	1.64	0.0665
WW Jahre*Orte	5307.2	5	1075.24	***	2.23	0.0000
Fehler	598.2	606				
insgesamt	19556.9	736				

Période semis – floraison mâles [jours] / Zeit Saat – männl. Blüte [Tage]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	71.5	-----	73.0	-----	69.7	-----
KWS Milandro	70.0	---	71.9	----	67.5	--
Meluseen	70.6	-----	71.7	---	69.3	-----
KWS Adorado	69.0	-	70.4	-	67.3	-
SY Opale	70.3	----	72.4	-----	67.6	--
LG 31251	69.1	-	70.7	-	67.0	-
Galismo	70.1	---	71.3	---	68.5	----
P8317	72.7	-----	73.9	-----	71.2	-----
Farmirella	70.1	---	71.5	---	68.4	----
LG 31281	70.2	----	71.7	----	68.4	----
LG 31271	71.5	-----	73.4	-----	69.1	-----
DKC 3464	73.0	-----	74.8	-----	70.7	-----
SU Keldeo	72.4	-----	74.0	-----	70.4	-----
SY Fleming	70.9	-----	72.5	-----	68.9	-----
KWS Sporco	70.9	-----	73.3	-----	67.9	---
LG 32257	69.7	--	71.5	---	67.5	--
Qualito	69.4	--	70.9	--	67.5	--
Bajeno	69.8	---	71.5	---	67.6	--
-Bezugsgrösse(n)	69.8	---	71.0	--	68.3	----
Versuchs-Mittel	70.6	-----	72.3	-----	68.6	----
Minima/Maxima	69.0	.. 73.0	70.4	.. 74.8	67.0	.. 71.2
VK [%]	1.5					
KGD 5%	0.6					
KGD 1%	0.8					
Versuchs-Streuung	1.1		1.2		0.9	
FG Fehlerterm	606.0		282.0		239.0	
Anz. Beob.	26.0		15.0		11.0	
Anz. Orte	9.0		5.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (54) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	477.4	17	23.95	***	1.64	0.0000
Orte	12227.3	5	2085.38	***	2.23	0.0000
Jahre	1273.3	1	1085.78	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	110.8	85	1.11	ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	36.1	17	1.81	*	1.64	0.0234
WW Jahre*Orte	4769.7	5	813.49	***	2.23	0.0000
Fehler	710.6	606				
insgesamt	19605.3	736				

Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	278.7	-----	263.3	-----	297.9	-----
KWS Milandro	265.0	-	243.0	-	292.5	-----
Meluseen	278.7	-----	267.3	-----	292.9	-----
KWS Adorado	272.3	----	258.3	-----	289.8	-----
SY Opale	275.2	----	262.7	-----	290.8	-----
LG 31251	275.4	-----	258.7	-----	296.3	-----
Galismo	280.2	-----	263.0	-----	301.7	-----
P8317	282.4	-----	268.7	-----	299.6	-----
Farmirella	263.3	-	250.3	---	279.6	-
LG 31281	279.8	-----	268.3	-----	294.2	-----
LG 31271	278.9	-----	266.7	-----	294.2	-----
DKC 3464	289.6	-----	277.3	-----	305.0	-----
SU Keldeo	278.5	-----	266.3	-----	293.8	-----
SY Fleming	278.3	-----	267.3	-----	292.1	-----
KWS Sporco	284.4	-----	269.7	-----	302.9	-----
LG 32257	271.2	----	259.7	-----	285.6	---
Qualito	277.4	-----	261.3	-----	297.5	-----
Bajeno	264.8	-	249.0	--	284.6	---
-Bezugsgrösse(n)	275.5	-----	262.8	-----	291.4	-----
Versuchs-Mittel	276.3	-----	262.3	-----	293.9	-----
Minima/Maxima	263.3	.. 289.6	243.0	.. 277.3	279.6	.. 305.0
VK [%]	4.1					
KGD 5%	6.2					
KGD 1%	8.2					
Versuchs-Streuung	11.4		13.3		10.0	
FG Fehlerterm	610.0		284.0		241.0	
Anz. Beob.	26.0		15.0		11.0	
Anz. Orte	9.0		5.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (54) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	16103.2	17	7.23	***	1.64	0.0000
Orte	83295.5	5	127.10	***	2.23	0.0000
Jahre	75548.7	1	576.41	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	9213.3	85	0.83	ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	2637.2	17	1.18	ns	1.64	0.2723
WW Jahre*Orte	96766.6	5	147.66	***	2.23	0.0000
Fehler	79951.1	610				
insgesamt	363515.6	740				

Hauteur de l'épi [cm] / Ansatzhöhe des obersten Kolbens [cm]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	114.2	-	115.7	-	112.3	-
KWS Milandro	116.3	--	115.0	-	117.9	---
Meluseen	119.3	---	118.0	--	120.8	----
KWS Adorado	120.9	----	120.3	---	121.7	-----
SY Opale	116.1	--	115.7	-	116.7	---
LG 31251	129.5	-----	130.3	-----	128.5	-----
Galismo	127.1	-----	127.3	-----	126.9	-----
P8317	129.6	-----	122.0	----	139.2	-----
Farmirella	124.7	-----	124.3	-----	125.2	-----
LG 31281	131.2	-----	135.7	-----	125.6	-----
LG 31271	130.7	-----	129.3	-----	132.5	-----
DKC 3464	132.7	-----	126.7	-----	140.2	-----
SU Keldeo	119.6	----	118.3	--	121.3	----
SY Fleming	117.5	--	117.7	--	117.3	---
KWS Sporco	123.5	-----	126.0	-----	120.4	----
LG 32257	116.5	--	119.0	---	113.3	--
Qualito	114.4	-	118.0	--	109.8	-
Bajeno	115.6	-	115.3	-	115.8	---
-Bezugsgrösse(n)	120.1	----	119.2	---	121.3	----
Versuchs-Mittel	122.2	-----	121.9	----	122.5	-----
Minima/Maxima	114.2	.. 132.7	115.0	.. 135.7	109.8	.. 140.2
VK [%]	8.1					
KGD 5%	5.4					
KGD 1%	7.1					
Versuchs-Streuung	10.0		9.0		11.6	
FG Fehlerterm	612.0		286.0		241.0	
Anz. Beob.	26.0		15.0		11.0	
Anz. Orte	9.0		5.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (54) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	14314.2	17	8.50	***	1.64	0.0000
Orte	14500.4	5	29.29	***	2.23	0.0000
Jahre	42.9	1	0.43	ns	3.85	0.5105
WW Verf.*Orte	6760.6	85	0.80	ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	2517.6	17	1.50	ns	1.64	0.0900
WW Jahre*Orte	13772.1	5	27.82	***	2.23	0.0000
Fehler	60597.0	612				
insgesamt	112504.9	742				

Hauteur relative de l'épi [%] / Relative Kolbenansatzhöhe [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	41.3	-	44.0	-	38.1	--
KWS Milandro	45.4	-----	49.4	-----	40.4	----
Meluseen	43.0	---	44.3	-	41.5	-----
KWS Adorado	44.5	-----	46.5	----	42.1	-----
SY Opale	42.4	--	44.0	-	40.3	----
LG 31251	47.2	-----	50.3	-----	43.4	-----
Galismo	45.7	-----	48.5	-----	42.2	-----
P8317	46.0	-----	45.4	---	46.8	-----
Farmirella	47.7	-----	49.7	-----	45.1	-----
LG 31281	47.0	-----	50.4	-----	42.8	-----
LG 31271	47.0	-----	48.4	-----	45.3	-----
DKC 3464	46.0	-----	45.7	---	46.5	-----
SU Keldeo	43.2	---	44.5	-	41.5	----
SY Fleming	42.5	--	44.2	-	40.3	----
KWS Sporco	43.7	----	46.8	-----	39.8	----
LG 32257	43.2	----	45.8	---	39.9	----
Qualito	41.5	-	45.2	--	36.8	-
Bajeno	43.9	-----	46.5	-----	40.7	----
-Bezugsgrösse(n)	43.8	----	45.4	---	41.8	-----
Versuchs-Mittel	44.5	-----	46.6	-----	41.9	-----
Minima/Maxima	41.3	.. 47.7	44.0	.. 50.4	36.8	.. 46.8
VK [%]	8.9					
KGD 5%	2.2					
KGD 1%	2.9					
Versuchs-Streuung	4.0		4.2		3.9	
FG Fehlerterm	614.0		288.0		241.0	
Anz. Beob.	26.0		15.0		11.0	
Anz. Orte	9.0		5.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (54) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	1426.1	17	5.30	***	1.64	0.0000
Orte	577.7	5	7.30	***	2.23	0.0000
Jahre	1673.2	1	105.67	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	1242.9	85	0.92	ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	472.5	17	1.76	*	1.64	0.0302
WW Jahre*Orte	1109.8	5	14.02	***	2.23	0.0000
Fehler	9721.9	614				
insgesamt	16224.1	744				

Green snapping [%] / Green snapping [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel	Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P8086	0.4 -----		0.4 -----
KWS Milandro	0.0 -		0.0 -
Meluseen	0.2 ----		0.2 ----
KWS Adorado	0.0 -		0.0 -
SY Opale	0.0 -		0.0 -
LG 31251	0.5 -----		0.5 -----
Galismo	0.3 -----		0.3 -----
P8317	0.0 -		0.0 -
Farmirella	0.0 -		0.0 -
LG 31281	0.0 -		0.0 -
LG 31271	0.2 ----		0.2 ----
DKC 3464	0.0 -		0.0 -
SU Keldeo	0.0 -		0.0 -
SY Fleming	0.0 -		0.0 -
KWS Sporco	0.0 -		0.0 -
LG 32257	0.0 -		0.0 -
Qualito	0.0 -		0.0 -
Bajeno	0.0 -		0.0 -
-Bezugsgrösse(n)	0.1 ---		0.1 ---
Versuchs-Mittel	0.1 --		0.1 --
Minima/Maxima	0.0 .. 0.5		0.0 .. 0.5
VK [%]	445.0		
KGD 5%			
KGD 1%			
Versuchs-Streuung	0.4		0.4
FG Fehlerterm	103.0		103.0
Anz. Beob.	5.0		5.0
Anz. Orte	2.0		2.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	1.1	17	0.41 ns	1.72	0.9794
Ort&Jahr	0.0	1	0.14 ns	3.93	0.7103
WW Verf.*Ort&Jahr	0.9	17	0.32 ns	1.72	0.9947
Fehler	16.0	103			
insgesamt	18.0	138			

Verse en végétation [%] / Wurzellagerung Vegetation [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	4.2	--	0.0	-	6.3	--
KWS Milandro	14.2	-----	1.1	-----	20.8	-----
Meluseen	6.9	---	0.0	-	10.4	---
KWS Adorado	19.8	-----	1.1	-----	29.2	-----
SY Opale	8.3	----	0.0	-	12.5	----
LG 31251	22.2	-----	0.0	-	33.3	-----
Galismo	12.5	-----	0.0	-	18.8	-----
P8317	7.3	---	1.1	-----	10.4	---
Farmirella	7.6	---	0.0	-	11.4	---
LG 31281	23.6	-----	0.0	-	35.4	-----
LG 31271	25.0	-----	0.0	-	37.5	-----
DKC 3464	18.6	-----	0.0	-	27.9	-----
SU Keldeo	14.2	-----	0.5	-----	21.1	-----
SY Fleming	1.4	-	0.0	-	2.1	-
KWS Sporco	18.1	-----	0.0	-	27.1	-----
LG 32257	11.1	-----	0.0	-	16.7	-----
Qualito	15.3	-----	0.0	-	22.9	-----
Bajeno	5.6	--	0.0	-	8.3	--
-Bezugsgrösse(n)	13.4	-----	0.5	-----	19.8	-----
Versuchs-Mittel	13.1	-----	0.2	--	19.6	-----
Minima/Maxima	1.4	.. 25.0	0.0	.. 1.1	2.1	.. 37.5
VK [%]	77.8					
KGD 5%	10.1					
KGD 1%	13.3					
Versuchs-Streuung	10.2		1.0		13.0	
FG Fehlerterm	195.0		58.0		103.0	
Anz. Beob.	8.0		3.0		5.0	
Anz. Orte	3.0		1.0		2.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (54) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	3802.3	17	2.15	**	1.68	0.0068
Orte	15376.9	2	73.83	***	3.04	0.0000
Jahre	3005.2	1	28.86	***	3.88	0.0000
WW Verf.*Orte	3547.6	34	1.00	ns	1.49	0.4724
WW Verf.*Jahre	1170.5	17	0.66	ns	1.68	0.8381
WW Jahre*Orte	4540.7	2	21.80	***	3.04	0.0000
Fehler	20305.8	195				
insgesamt	51749.1	268				

Verse à la récolte [%] / Wurzellagerung Ernte [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	29.2	-----	43.8	-----	0.0	-
KWS Milandro	22.2	-----	33.3	-----	0.0	-
Meluseen	26.4	-----	39.6	-----	0.0	-
KWS Adorado	26.6	-----	39.9	-----	0.0	-
SY Opale	29.2	-----	43.8	-----	0.0	-
LG 31251	28.3	-----	41.9	-----	1.2	--
Galismo	18.1	-----	27.1	-----	0.0	-
P8317	14.3	----	20.8	----	1.2	--
Farmirella	28.2	-----	41.7	-----	1.2	--
LG 31281	23.1	-----	33.3	-----	2.5	----
LG 31271	29.0	-----	42.2	-----	2.5	----
DKC 3464	19.8	-----	29.2	-----	1.2	--
SU Keldeo	21.7	-----	31.3	-----	2.5	----
SY Fleming	25.4	-----	37.5	-----	1.2	--
KWS Sporco	23.6	-----	35.4	-----	0.0	-
LG 32257	28.4	-----	39.6	-----	6.2	-----
Qualito	15.3	----	22.9	----	0.0	-
Bajeno	6.9	-	10.4	-	0.0	-
-Bezugsgrösse(n)	26.5	-----	39.7	-----	0.0	-
Versuchs-Mittel	23.1	-----	34.1	-----	1.1	--
Minima/Maxima	6.9	.. 29.2	10.4	.. 43.8	0.0	.. 6.2
VK [%]	37.0					
KGD 5%	7.9					
KGD 1%	10.5					
Versuchs-Streuung	8.6		10.4		4.5	
FG Fehlerterm	214.0		112.0		68.0	
Anz. Beob.	9.0		6.0		3.0	
Anz. Orte	3.0		2.0		1.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (54) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	3327.9	17	2.68	***	1.67	0.0008
Orte	58476.6	2	399.62	***	3.03	0.0000
Jahre	9838.6	1	134.47	***	3.88	0.0000
WW Verf.*Orte	2772.7	34	1.11	ns	1.48	0.3145
WW Verf.*Jahre	957.5	17	0.77	ns	1.67	0.7266
WW Jahre*Orte	17794.3	2	121.60	***	3.03	0.0000
Fehler	15657.4	214				
insgesamt	108825.0	287				

Plantes cassées à la récolte [%] / Stängelbruch Ernte [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024
P8086	58.3	-----	58.3	-----	
KWS Milandro	29.2	---	29.2	---	
Meluseen	45.8	-----	45.8	-----	
KWS Adorado	66.7	-----	66.7	-----	
SY Opale	75.0	-----	75.0	-----	
LG 31251	62.5	-----	62.5	-----	
Galismo	45.8	-----	45.8	-----	
P8317	16.7	-	16.7	-	
Farmirella	45.8	-----	45.8	-----	
LG 31281	41.7	-----	41.7	-----	
LG 31271	50.0	-----	50.0	-----	
DKC 3464	41.7	-----	41.7	-----	
SU Keldeo	50.0	-----	50.0	-----	
SY Fleming	41.7	-----	41.7	-----	
KWS Sporco	41.7	-----	41.7	-----	
LG 32257	79.2	-----	79.2	-----	
Qualito	29.2	---	29.2	---	
Bajeno	12.5	-	12.5	-	
-Bezugsgrösse(n)	56.3	-----	56.3	-----	
Versuchs-Mittel	46.3	-----	46.3	-----	
Minima/Maxima	12.5	.. 79.2	12.5	.. 79.2	
VK [%]	45.7				
KGD 5%					
KGD 1%					
Versuchs-Streuung	21.1		21.1		
FG Fehlerterm	56.0		56.0		
Anz. Beob.	3.0		3.0		
Anz. Orte	1.0		1.0		

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	4.2	----	5.2	----	3.2	----
KWS Milandro	3.8	----	5.2	----	2.4	---
Meluseen	1.3	-	0.9	-	1.8	--
KWS Adorado	1.3	-	1.4	-	1.2	-
SY Opale	9.0	-----	12.2	-----	5.8	-----
LG 31251	3.9	----	3.3	---	4.6	-----
Galismo	9.0	-----	12.4	-----	5.6	-----
P8317	6.4	-----	5.3	----	7.6	-----
Farmirella	3.7	----	4.3	----	3.1	----
LG 31281	3.2	---	3.2	---	3.3	----
LG 31271	2.5	--	2.6	--	2.3	--
DKC 3464	3.5	---	4.1	---	2.9	---
SU Keldeo	1.3	-	1.3	-	1.3	-
SY Fleming	2.3	--	1.8	-	2.8	---
KWS Sporco	3.6	----	4.2	---	2.9	---
LG 32257	1.5	-	1.2	-	1.9	--
Qualito	5.2	-----	7.2	-----	3.2	----
Bajeno	2.4	--	2.8	--	2.0	--
-Bezugsgrösse(n)	1.3	-	1.1	-	1.5	-
Versuchs-Mittel	3.8	----	4.4	----	3.2	----
Minima/Maxima	1.3	.. 9.0	0.9	.. 12.4	1.2	.. 7.6
VK [%]	110.5					
KGD 5%	1.8					
KGD 1%	2.4					
Versuchs-Streuung	4.2		4.7		2.8	
FG Fehlerterm	983.0		400.0		447.0	
Anz. Beob.	41.0		21.0		20.0	
Anz. Orte	14.0		7.0		7.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (72) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	3030.9	17	10.20	***	1.63	0.0000
Orte	4112.4	8	29.40	***	1.95	0.0000
Jahre	198.1	1	11.33	***	3.84	0.0008
WW Verf.*Orte	4097.4	136	1.72	***	1.23	0.0009
WW Verf.*Jahre	654.8	17	2.20	**	1.63	0.0033
WW Jahre*Orte	1730.0	8	12.37	***	1.95	0.0000
Fehler	17188.7	983				
insgesamt	31012.2	1170				

Pyrales plantes touchées [%] / mit Maiszünsler befallene Pflanzen [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P8086	0.6	---		0.6 ---
KWS Milandro	1.1	----		1.1 ----
Meluseen	0.4	--		0.4 --
KWS Adorado	0.6	---		0.6 ---
SY Opale	0.5	--		0.5 --
LG 31251	0.7	---		0.7 ---
Galismo	2.1	-----		2.1 -----
P8317	0.2	-		0.2 -
Farmirella	0.4	--		0.4 --
LG 31281	1.2	-----		1.2 -----
LG 31271	1.1	----		1.1 ----
DKC 3464	1.3	-----		1.3 -----
SU Keldeo	1.1	----		1.1 ----
SY Fleming	0.7	---		0.7 ---
KWS Sporco	0.7	---		0.7 ---
LG 32257	0.9	----		0.9 ----
Qualito	0.2	-		0.2 -
Bajeno	1.6	-----		1.6 -----
-Bezugsgrösse(n)	0.5	--		0.5 --
Versuchs-Mittel	0.8	----		0.8 ----
Minima/Maxima	0.2	.. 2.1		0.2 .. 2.1
VK [%]	171.9			
KGD 5%				
KGD 1%				
Versuchs-Streuung	1.5			1.5
FG Fehlerterm	204.0			204.0
Anz. Beob.	9.0			9.0
Anz. Orte	3.0			3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	19.8	17	0.55	ns	1.67	0.9253
Ort&Jahr	30.6	2	7.23	***	3.04	0.0009
WW Verf.*Ort&Jahr	28.9	34	0.40	ns	1.49	0.9989
Fehler	432.5	204				
insgesamt	511.7	257				

Densité [plantes/m²] / Bestandesdichte [Pflanzen/m²]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	8.5	-	8.6	---	8.3	-
KWS Milandro	9.0	-----	9.0	-----	8.9	-----
Meluseen	8.8	-----	9.0	-----	8.7	-----
KWS Adorado	8.8	-----	8.9	-----	8.6	-----
SY Opale	8.7	-----	8.7	-----	8.8	-----
LG 31251	8.9	-----	8.9	-----	8.8	-----
Galismo	9.0	-----	9.1	-----	8.8	-----
P8317	8.5	--	8.4	-	8.7	-----
Farmirella	8.8	-----	8.9	-----	8.6	-----
LG 31281	8.9	-----	9.0	-----	8.9	-----
LG 31271	8.7	-----	8.9	-----	8.5	-----
DKC 3464	8.8	-----	8.8	-----	8.7	-----
SU Keldeo	8.6	---	8.8	-----	8.4	--
SY Fleming	8.9	-----	9.0	-----	8.8	-----
KWS Sporco	9.0	-----	9.0	-----	8.9	-----
LG 32257	8.7	-----	8.8	-----	8.6	-----
Qualito	8.9	-----	9.1	-----	8.8	-----
Bajeno	9.0	-----	9.1	-----	8.9	-----
-Bezugsgrösse(n)	8.8	-----	8.9	-----	8.7	-----
Versuchs-Mittel	8.8	-----	8.9	-----	8.7	-----
Minima/Maxima	8.5	.. 9.0	8.4	.. 9.1	8.3	.. 8.9
VK [%]	4.4					
KGD 5%	0.2					
KGD 1%	0.2					
Versuchs-Streuung	0.4		0.4		0.4	
FG Fehlerterm	1058.0		458.0		447.0	
Anz. Beob.	44.0		24.0		20.0	
Anz. Orte	15.0		8.0		7.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (90) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	13.8	17	5.29	***	1.63	0.0000
Orte	53.7	9	38.88	***	1.89	0.0000
Jahre	2.7	1	17.57	***	3.84	0.0001
WW Verf.*Orte	21.5	153	0.92	ns	1.21	
WW Verf.*Jahre	2.9	17	1.10	ns	1.63	0.3501
WW Jahre*Orte	65.6	9	47.51	***	1.89	0.0000
Fehler	162.4	1058				
insgesamt	322.6	1264				

Rendement brut [dt/ha] / Frischertrag [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	616.7	-----	611.2	-----	624.0	-----
KWS Milandro	579.8	--	583.7	---	574.6	--
Meluseen	623.2	-----	626.0	-----	619.4	-----
KWS Adorado	576.3	--	581.4	---	569.5	-
SY Opale	639.1	-----	640.5	-----	637.3	-----
LG 31251	616.7	-----	611.7	-----	623.3	-----
Galismo	648.7	-----	632.5	-----	670.3	-----
P8317	658.4	-----	648.2	-----	671.9	-----
Farmirella	638.6	-----	630.2	-----	649.7	-----
LG 31281	650.3	-----	648.4	-----	652.9	-----
LG 31271	693.8	-----	698.7	-----	687.2	-----
DKC 3464	653.8	-----	649.7	-----	659.3	-----
SU Keldeo	620.8	-----	628.5	-----	610.5	-----
SY Fleming	644.0	-----	651.8	-----	633.6	-----
KWS Sporco	646.6	-----	654.1	-----	636.6	-----
LG 32257	584.0	---	597.3	---	566.3	-
Qualito	613.1	-----	605.5	---	623.2	-----
Bajeno	555.9	-	553.8	-	558.6	-
-Bezugsgrösse(n)	599.8	----	603.7	----	594.5	---
Versuchs-Mittel	625.5	-----	625.2	-----	626.0	-----
Minima/Maxima	555.9 .. 693.8		553.8 .. 698.7		558.6 .. 687.2	
VK [%]	8.0					
KGD 5%	21.6					
KGD 1%	28.4					
Versuchs-Streuung	49.8		60.4		40.7	
FG Fehlerterm	969.0		439.0		377.0	
Anz. Beob.	41.0		24.0		17.0	
Anz. Orte	14.0		8.0		6.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (108) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	600155.2	17	14.25 ***		1.63	0.0000
Orte	894052.3	9	40.11 ***		1.89	0.0000
Jahre	1226.7	1	0.50 ns		3.84	0.4817
WW Verf.*Orte	185498.7	153	0.49 ns		1.21	
WW Verf.*Jahre	24953.6	17	0.59 ns		1.63	0.8993
WW Jahre*Orte	386118.6	9	17.32 ***		1.89	0.0000
Fehler	2399836.7	969				
insgesamt	4491841.9	1175				

Rendement en matière sèche [dt/ha] / TS Ertrag [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	211.9	-----	215.8	---	206.7	-----
KWS Milandro	207.9	--	213.5	--	200.4	----
Meluseen	211.5	----	223.2	-----	195.9	--
KWS Adorado	207.5	--	215.9	---	196.3	--
SY Opale	208.3	---	214.3	--	200.3	----
LG 31251	218.9	-----	221.9	-----	214.8	-----
Galismo	221.6	-----	223.4	-----	219.2	-----
P8317	212.1	-----	214.6	--	208.7	-----
Farmirella	208.1	---	211.5	-	203.6	----
LG 31281	223.3	-----	231.1	-----	212.9	-----
LG 31271	224.1	-----	231.3	-----	214.4	-----
DKC 3464	221.6	-----	226.1	-----	215.6	-----
SU Keldeo	216.0	-----	224.1	-----	205.2	-----
SY Fleming	217.3	-----	222.9	-----	209.9	-----
KWS Sporco	218.0	-----	223.8	-----	210.3	-----
LG 32257	204.5	-	214.2	--	191.6	-
Qualito	211.8	----	214.7	---	207.9	-----
Bajeno	204.1	-	210.8	-	195.2	--
-Bezugsgrösse(n)	209.5	---	219.6	-----	196.1	--
Versuchs-Mittel	213.8	-----	219.6	-----	206.1	-----
Minima/Maxima	204.1	.. 224.1	210.8	.. 231.3	191.6	.. 219.2
VK [%]	7.7					
KGD 5%	7.1					
KGD 1%	9.4					
Versuchs-Streuung	16.5		20.2		13.3	
FG Fehlerterm	967.0		439.0		375.0	
Anz. Beob.	41.0		24.0		17.0	
Anz. Orte	14.0		8.0		6.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (108) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	21091.1	17	4.58	***	1.63	0.0000
Orte	160625.4	9	65.89	***	1.89	0.0000
Jahre	15731.6	1	58.08	***	3.84	0.0000
WW Verf.*Orte	16605.1	153	0.40	ns	1.21	
WW Verf.*Jahre	3085.8	17	0.67	ns	1.63	0.8342
WW Jahre*Orte	78226.7	9	32.09	***	1.89	0.0000
Fehler	261911.8	967				
insgesamt	557277.5	1173				

Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	34.4	-----	35.4	-----	33.2	-----
KWS Milandro	36.0	-----	36.9	-----	35.0	-----
Meluseen	34.0	----	35.8	-----	32.1	----
KWS Adorado	36.3	-----	37.6	-----	34.8	-----
SY Opale	32.8	--	33.7	-	31.8	---
LG 31251	35.6	-----	36.7	-----	34.4	-----
Galismo	34.3	-----	35.4	-----	33.0	-----
P8317	32.5	-	33.2	-	31.6	--
Farmirella	32.4	-	33.7	--	30.8	-
LG 31281	34.4	-----	35.8	-----	32.7	-----
LG 31271	32.4	-	33.3	-	31.4	--
DKC 3464	33.9	----	35.0	----	32.7	----
SU Keldeo	34.8	-----	35.7	-----	33.7	-----
SY Fleming	33.7	----	34.3	---	33.0	-----
KWS Sporco	33.9	----	34.5	---	33.3	-----
LG 32257	35.2	-----	36.1	-----	34.1	-----
Qualito	34.6	-----	35.6	-----	33.5	-----
Bajeno	36.9	-----	38.4	-----	35.2	-----
-Bezugsgrösse(n)	35.2	-----	36.7	-----	33.4	-----
Versuchs-Mittel	34.3	-----	35.4	-----	33.1	-----
Minima/Maxima	32.4	.. 36.9	33.2	.. 38.4	30.8	.. 35.2
VK [%]	5.5					
KGD 5%	0.8					
KGD 1%	1.0					
Versuchs-Streuung	1.9		2.0		1.8	
FG Fehlerterm	1031.0		435.0		443.0	
Anz. Beob.	44.0		24.0		20.0	
Anz. Orte	15.0		8.0		7.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (90) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	1024.7	17	16.82	***	1.63	0.0000
Orte	4565.3	9	141.52	***	1.89	0.0000
Jahre	390.4	1	108.92	***	3.84	0.0000
WW Verf.*Orte	419.2	153	0.76	ns	1.21	
WW Verf.*Jahre	51.8	17	0.85	ns	1.63	0.6349
WW Jahre*Orte	2647.5	9	82.07	***	1.89	0.0000
Fehler	3695.4	1031				
insgesamt	12794.3	1237				

Rendement en MOD [dt/ha] / VOS Ertrag [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	157.6	----	162.8	----	147.2	---
KWS Milandro	156.3	---	159.5	--	150.1	----
Meluseen	161.9	-----	168.9	-----	147.8	---
KWS Adorado	158.5	----	164.0	----	147.4	---
SY Opale	157.3	---	160.9	--	150.1	----
LG 31251	165.9	-----	167.5	-----	162.5	-----
Galismo	168.2	-----	169.5	-----	165.6	-----
P8317	155.8	--	160.1	--	147.1	---
Farmirella	159.9	----	160.7	--	158.2	-----
LG 31281	168.6	-----	174.6	-----	156.6	-----
LG 31271	169.0	-----	172.9	-----	161.4	-----
DKC 3464	166.0	-----	170.9	-----	156.1	-----
SU Keldeo	165.1	-----	170.5	-----	154.1	-----
SY Fleming	163.6	-----	167.9	-----	154.9	-----
KWS Sporco	165.4	-----	169.6	-----	157.1	-----
LG 32257	156.1	---	161.2	---	145.9	--
Qualito	159.6	-----	160.9	--	157.0	-----
Bajeno	152.8	-	157.8	-	142.7	-
-Bezugsgrösse(n)	160.2	-----	166.5	-----	147.6	---
Versuchs-Mittel	161.5	-----	165.6	-----	153.4	-----
Minima/Maxima	152.8	.. 169.0	157.8	.. 174.6	142.7	.. 165.6
VK [%]	8.3					
KGD 5%	6.3					
KGD 1%	8.2					
Versuchs-Streuung	13.3		15.7		10.8	
FG Fehlerterm	815.0		441.0		238.0	
Anz. Beob.	35.0		24.0		11.0	
Anz. Orte	12.0		8.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (108) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	10606.3	17	3.51	***	1.64	0.0002
Orte	71828.0	8	50.53	***	1.95	0.0000
Jahre	8810.1	1	49.59	***	3.84	0.0000
WW Verf.*Orte	9233.4	136	0.38	ns	1.23	
WW Verf.*Jahre	1575.2	17	0.52	ns	1.64	0.9434
WW Jahre*Orte	27515.8	8	19.36	***	1.95	0.0000
Fehler	144805.6	815				
insgesamt	274374.4	1002				

Rendement en amidon [dt/ha] / Stärke Ertrag [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	81.2	--	87.1	---	69.5	-
KWS Milandro	82.9	---	85.3	-	78.1	-----
Meluseen	85.2	-----	90.7	-----	74.3	----
KWS Adorado	85.3	-----	89.2	-----	77.3	----
SY Opale	82.1	--	86.1	--	74.0	---
LG 31251	86.2	-----	90.4	-----	77.7	-----
Galismo	90.8	-----	93.3	-----	86.0	-----
P8317	80.1	-	85.6	-	69.2	-
Farmirella	84.7	-----	86.1	-	82.0	-----
LG 31281	87.3	-----	94.1	-----	73.8	---
LG 31271	86.6	-----	90.8	-----	78.1	-----
DKC 3464	87.3	-----	91.8	-----	78.4	-----
SU Keldeo	86.8	-----	92.5	-----	75.3	----
SY Fleming	86.3	-----	91.0	-----	76.8	----
KWS Sporco	89.5	-----	93.2	-----	82.0	-----
LG 32257	84.2	----	87.7	---	77.3	-----
Qualito	84.6	-----	86.1	--	81.5	-----
Bajeno	81.4	--	85.4	-	73.5	---
-Bezugsgrösse(n)	85.2	-----	90.0	-----	75.8	-----
Versuchs-Mittel	85.1	-----	89.2	-----	76.9	-----
Minima/Maxima	80.1	.. 90.8	85.3	.. 94.1	69.2	.. 86.0
VK [%]	12.6					
KGD 5%	5.0					
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	10.8		13.1		7.3	
FG Fehlerterm	815.0		441.0		238.0	
Anz. Beob.	35.0		24.0		11.0	
Anz. Orte	12.0		8.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (108) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	3357.7	17	1.71	*	1.64	0.0368
Orte	41972.2	8	45.32	***	1.95	0.0000
Jahre	8856.9	1	76.52	***	3.84	0.0000
WW Verf.*Orte	5073.3	136	0.32	ns	1.23	
WW Verf.*Jahre	1054.0	17	0.54	ns	1.64	0.9358
WW Jahre*Orte	15488.6	8	16.73	***	1.95	0.0000
Fehler	94339.2	815				
insgesamt	170141.9	1002				

Digestibilität (NIRS) [g./kg MS] / Gehalt verdauliche organische Substanz (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	734.0	-----	756.1	-----	698.8	---
KWS Milandro	736.4	-----	747.5	-	718.7	-----
Meluseen	742.6	-----	757.2	-----	719.2	-----
KWS Adorado	743.2	-----	759.9	-----	716.3	-----
SY Opale	737.0	-----	751.8	----	713.4	-----
LG 31251	746.0	-----	754.8	-----	732.0	-----
Galismo	746.3	-----	758.7	-----	726.3	-----
P8317	724.0	-	746.5	-	688.1	-
Farmirella	748.5	-----	760.7	-----	729.0	-----
LG 31281	740.5	-----	755.9	-----	715.9	-----
LG 31271	735.5	-----	747.1	-	716.9	-----
DKC 3464	735.4	-----	756.2	-----	702.3	----
SU Keldeo	746.1	-----	760.4	-----	723.3	-----
SY Fleming	741.5	-----	754.2	-----	721.1	-----
KWS Sporco	742.7	-----	758.2	-----	717.8	-----
LG 32257	746.4	-----	753.5	-----	735.2	-----
Qualito	740.2	-----	749.8	---	724.7	-----
Bajeno	736.2	-----	749.8	---	714.4	-----
-Bezugsgrösse(n)	742.9	-----	758.6	-----	717.8	-----
Versuchs-Mittel	740.1	-----	754.3	-----	717.4	-----
Minima/Maxima	724.0	.. 748.5	746.5	.. 760.7	688.1	.. 735.2
VK [%]	2.9					
KGD 5%	9.6					
KGD 1%	12.7					
Versuchs-Streuung	21.4		25.5		17.5	
FG Fehlerterm	883.0		439.0		308.0	
Anz. Beob.	38.0		24.0		14.0	
Anz. Orte	13.0		8.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (90) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	17479.9	17	2.24	**	1.64	0.0028
Orte	58281.9	8	15.87	***	1.95	0.0000
Jahre	116271.6	1	253.30	***	3.84	0.0000
WW Verf.*Orte	25082.5	136	0.40	ns	1.23	
WW Verf.*Jahre	7911.7	17	1.01	ns	1.64	0.4399
WW Jahre*Orte	47744.5	8	13.00	***	1.95	0.0000
Fehler	405315.9	883				
insgesamt	678088.1	1070				

Teneur en amidon (NIRS) [g./kg MS] / Stärkegehalt (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	378.0	---	402.8	-----	338.5	--
KWS Milandro	390.7	-----	398.0	---	379.1	-----
Meluseen	389.8	-----	405.1	-----	365.4	-----
KWS Adorado	400.6	-----	412.8	-----	381.0	-----
SY Opale	382.7	----	401.3	-----	353.0	----
LG 31251	386.8	-----	406.3	-----	355.5	----
Galismo	401.7	-----	414.8	-----	380.9	-----
P8317	371.7	-	396.6	---	331.8	-
Farmirella	394.8	-----	405.2	-----	378.1	-----
LG 31281	380.2	---	405.3	-----	340.2	--
LG 31271	376.8	--	391.0	-	354.0	----
DKC 3464	387.0	-----	403.8	-----	360.1	-----
SU Keldeo	390.1	-----	410.2	-----	358.0	-----
SY Fleming	388.1	-----	406.5	-----	358.5	-----
KWS Sporco	402.4	-----	415.3	-----	381.8	-----
LG 32257	402.3	-----	407.6	-----	393.8	-----
Qualito	392.4	-----	399.5	----	381.0	-----
Bajeno	394.1	-----	404.7	-----	377.1	-----
-Bezugsgrösse(n)	395.2	-----	409.0	-----	373.2	-----
Versuchs-Mittel	389.5	-----	404.8	-----	364.9	-----
Minima/Maxima	371.7	.. 402.4	391.0	.. 415.3	331.8	.. 393.8
VK [%]	9.2					
KGD 5%	16.2					
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	35.9		45.7		22.9	
FG Fehlerterm	887.0		443.0		308.0	
Anz. Beob.	38.0		24.0		14.0	
Anz. Orte	13.0		8.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (90) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	39974.0	17	1.83	*	1.64	0.0214
Orte	161300.1	8	15.65	***	1.95	0.0000
Jahre	120241.8	1	93.35	***	3.84	0.0000
WW Verf.*Orte	59792.8	136	0.34	ns	1.23	
WW Verf.*Jahre	15616.6	17	0.71	ns	1.64	0.7914
WW Jahre*Orte	52784.0	8	5.12	***	1.95	0.0001
Fehler	1142531.5	887				
insgesamt	1592240.8	1074				

Teneur en cellulose brute (NIRS) [g./kg MS] / Rohfasergehalt (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	181.1	-----	170.6	----	198.0	-----
KWS Milandro	179.7	----	175.6	-----	186.4	----
Meluseen	182.0	-----	174.6	-----	193.8	-----
KWS Adorado	177.6	---	172.7	-----	185.6	---
SY Opale	182.2	-----	174.9	-----	193.9	-----
LG 31251	180.5	----	175.3	-----	188.8	----
Galismo	175.8	--	172.5	-----	181.2	--
P8317	187.6	-----	177.0	-----	204.7	-----
Farmirella	174.0	-	171.1	----	178.5	-
LG 31281	181.6	-----	172.5	-----	196.2	-----
LG 31271	181.6	-----	174.6	-----	192.7	-----
DKC 3464	179.9	----	171.0	----	194.2	-----
SU Keldeo	176.6	---	169.4	---	188.1	----
SY Fleming	179.0	----	171.7	-----	190.7	-----
KWS Sporco	174.3	-	167.5	-	185.1	---
LG 32257	177.0	---	175.3	-----	179.7	-
Qualito	177.6	---	175.1	-----	181.5	--
Bajeno	177.3	---	173.6	-----	183.3	--
-Bezugsgrösse(n)	179.8	-----	173.6	-----	189.7	-----
Versuchs-Mittel	179.2	----	173.1	-----	189.0	-----
Minima/Maxima	174.0	.. 187.6	167.5	.. 177.0	178.5	.. 204.7
VK [%]	6.7					
KGD 5%	5.4					
KGD 1%	7.1					
Versuchs-Streuung	12.0		13.6		11.0	
FG Fehlerterm	885.0		441.0		308.0	
Anz. Beob.	38.0		24.0		14.0	
Anz. Orte	13.0		8.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (90) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	5305.3	17	2.15	**	1.64	0.0044
Orte	14714.1	8	12.68	***	1.95	0.0000
Jahre	21334.6	1	147.14	***	3.84	0.0000
WW Verf.*Orte	10589.8	136	0.54	ns	1.23	
WW Verf.*Jahre	3274.7	17	1.33	ns	1.64	0.1666
WW Jahre*Orte	8794.4	8	7.58	***	1.95	0.0000
Fehler	128323.9	885				
insgesamt	192336.7	1072				

NDF (NIRS) [g./kg MS] / Zellwandanteil (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	404.0	-----	386.5	----	432.0	-----
KWS Milandro	401.7	-----	394.0	-----	414.1	-----
Meluseen	399.4	-----	386.8	----	419.5	-----
KWS Adorado	391.7	---	381.2	-	408.5	----
SY Opale	402.8	-----	391.5	-----	421.0	-----
LG 31251	396.3	-----	386.8	-----	411.6	-----
Galismo	388.9	--	382.4	-	399.5	---
P8317	413.0	-----	395.3	-----	441.3	-----
Farmirella	383.7	-	381.5	-	387.2	-
LG 31281	398.5	-----	384.6	---	420.7	-----
LG 31271	403.1	-----	394.7	-----	416.5	-----
DKC 3464	400.9	-----	387.3	-----	422.7	-----
SU Keldeo	396.6	-----	384.0	---	416.8	-----
SY Fleming	400.1	-----	391.2	-----	414.4	-----
KWS Sporco	390.0	---	381.7	-	403.4	----
LG 32257	389.7	---	388.7	-----	391.3	-
Qualito	395.1	-----	390.9	-----	401.9	---
Bajeno	395.7	-----	388.9	-----	406.7	----
-Bezugsgrösse(n)	395.5	-----	384.0	---	414.0	-----
Versuchs-Mittel	397.3	-----	387.7	-----	412.7	-----
Minima/Maxima	383.7	.. 413.0	381.2	.. 395.3	387.2	.. 441.3
VK [%]	5.5					
KGD 5%	9.8					
KGD 1%	12.8					
Versuchs-Streuung	21.7		24.2		20.2	
FG Fehlerterm	885.0		441.0		308.0	
Anz. Beob.	38.0		24.0		14.0	
Anz. Orte	13.0		8.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (90) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	22768.3	17	2.85	***	1.64	0.0005
Orte	38369.5	8	10.21	***	1.95	0.0000
Jahre	52047.1	1	110.78	***	3.84	0.0000
WW Verf.*Orte	32718.9	136	0.51	ns	1.23	
WW Verf.*Jahre	8878.0	17	1.11	ns	1.64	0.3369
WW Jahre*Orte	24464.1	8	6.51	***	1.95	0.0000
Fehler	415791.6	885				
insgesamt	595037.6	1072				

ADF (NIRS) [g./kg MS] / ADF (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	212.9	-----	198.8	----	235.5	-----
KWS Milandro	210.6	----	205.5	-----	218.7	----
Meluseen	211.5	----	202.9	-----	225.3	----
KWS Adorado	207.5	---	200.4	-----	219.0	----
SY Opale	212.4	-----	203.2	-----	227.0	-----
LG 31251	210.9	----	204.1	-----	221.6	----
Galismo	204.8	--	200.1	----	212.3	--
P8317	221.0	-----	206.9	-----	243.6	-----
Farmirella	202.5	-	198.9	----	208.3	-
LG 31281	212.8	-----	202.0	-----	230.2	-----
LG 31271	213.0	-----	204.3	-----	226.9	-----
DKC 3464	211.1	----	198.7	----	230.9	-----
SU Keldeo	206.1	---	196.3	-	221.9	----
SY Fleming	209.2	----	200.3	-----	223.5	-----
KWS Sporco	203.6	-	195.3	-	216.9	---
LG 32257	205.5	--	203.2	-----	209.1	-
Qualito	208.5	----	204.5	-----	214.8	--
Bajeno	209.0	----	203.1	-----	218.5	---
-Bezugsgrösse(n)	209.5	----	201.6	-----	222.2	-----
Versuchs-Mittel	209.6	----	201.6	-----	222.4	-----
Minima/Maxima	202.5	.. 221.0	195.3	.. 206.9	208.3	.. 243.6
VK [%]	7.4					
KGD 5%	7.0					
KGD 1%	9.2					
Versuchs-Streuung	15.5		17.8		13.5	
FG Fehlerterm	883.0		441.0		306.0	
Anz. Beob.	38.0		24.0		14.0	
Anz. Orte	13.0		8.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (90) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	9129.9	17	2.25	**	1.64	0.0027
Orte	17901.6	8	9.36	***	1.95	0.0000
Jahre	36790.1	1	153.84	***	3.84	0.0000
WW Verf.*Orte	16477.5	136	0.51	ns	1.23	
WW Verf.*Jahre	5161.9	17	1.27	ns	1.64	0.2045
WW Jahre*Orte	18007.1	8	9.41	***	1.95	0.0000
Fehler	211159.2	883				
insgesamt	314627.4	1070				

ADL (NIRS) [g./kg MS] / ADL (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	21.3	-----	19.3	----	24.6	-----
KWS Milandro	20.6	----	19.8	-----	21.9	---
Meluseen	20.5	----	19.4	-----	22.2	----
KWS Adorado	20.6	----	19.5	-----	22.5	-----
SY Opale	20.8	-----	19.6	-----	22.7	-----
LG 31251	20.0	--	19.2	---	21.3	--
Galismo	19.9	--	19.2	----	21.0	--
P8317	22.3	-----	20.3	-----	25.4	-----
Farmirella	19.9	-	19.1	---	21.1	--
LG 31281	20.6	----	19.5	-----	22.3	----
LG 31271	20.9	-----	20.0	-----	22.3	----
DKC 3464	20.7	-----	19.0	--	23.5	-----
SU Keldeo	19.7	-	18.8	-	21.1	--
SY Fleming	20.8	-----	19.9	-----	22.3	----
KWS Sporco	20.4	---	19.1	---	22.5	-----
LG 32257	20.1	--	19.8	-----	20.6	-
Qualito	20.7	-----	20.2	-----	21.6	---
Bajeno	21.0	-----	20.2	-----	22.2	----
-Bezugsgrösse(n)	20.6	----	19.4	-----	22.4	----
Versuchs-Mittel	20.6	----	19.5	-----	22.3	----
Minima/Maxima	19.7	.. 22.3	18.8	.. 20.3	20.6	.. 25.4
VK [%]	10.6					
KGD 5%	1.0					
KGD 1%	1.3					
Versuchs-Streuung	2.2		2.7		1.6	
FG Fehlerterm	885.0		443.0		306.0	
Anz. Beob.	38.0		24.0		14.0	
Anz. Orte	13.0		8.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (90) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	172.9	17	2.14	**	1.64	0.0046
Orte	815.6	8	21.47	***	1.95	0.0000
Jahre	613.6	1	129.19	***	3.84	0.0000
WW Verf.*Orte	276.2	136	0.43	ns	1.23	
WW Verf.*Jahre	94.0	17	1.16	ns	1.64	0.2878
WW Jahre*Orte	427.9	8	11.26	***	1.95	0.0000
Fehler	4203.2	885				
insgesamt	6603.3	1072				

Teneur en protéines (NIRS) [g./kg MS] / Proteingehalt (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	77.5	-----	79.0	-----	75.1	-----
KWS Milandro	73.1	---	75.8	----	68.8	--
Meluseen	72.0	-	74.2	-	68.4	--
KWS Adorado	73.1	---	75.9	----	68.6	--
SY Opale	75.2	-----	76.6	-----	72.9	-----
LG 31251	71.8	-	74.5	-	67.6	-
Galismo	74.6	-----	76.4	-----	71.7	-----
P8317	74.1	----	76.2	-----	70.7	-----
Farmirella	77.7	-----	79.1	-----	75.5	-----
LG 31281	72.8	--	75.2	---	68.9	--
LG 31271	73.3	---	75.8	----	69.3	---
DKC 3464	75.2	-----	76.8	-----	72.6	-----
SU Keldeo	73.9	----	75.5	---	71.4	-----
SY Fleming	74.7	-----	75.7	----	73.1	-----
KWS Sporco	75.0	-----	76.7	-----	72.3	-----
LG 32257	75.0	-----	75.3	---	74.7	-----
Qualito	73.9	----	75.9	----	70.6	----
Bajeno	74.3	-----	75.4	---	72.6	-----
-Bezugsgrösse(n)	72.5	--	75.1	--	68.5	--
Versuchs-Mittel	74.3	-----	76.1	----	71.4	-----
Minima/Maxima	71.8	.. 77.7	74.2	.. 79.1	67.6	.. 75.5
VK [%]	5.6					
KGD 5%	1.9					
KGD 1%	2.5					
Versuchs-Streuung	4.1		4.5		4.0	
FG Fehlerterm	883.0		439.0		308.0	
Anz. Beob.	38.0		24.0		14.0	
Anz. Orte	13.0		8.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (90) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	1203.7	17	4.13	***	1.64	0.0001
Orte	5767.8	8	42.09	***	1.95	0.0000
Jahre	2338.1	1	136.50	***	3.84	0.0000
WW Verf.*Orte	1656.9	136	0.71	ns	1.23	
WW Verf.*Jahre	180.6	17	0.62	ns	1.64	0.8780
WW Jahre*Orte	7272.6	8	53.07	***	1.95	0.0000
Fehler	15124.8	883				
insgesamt	33544.5	1070				

NEL (NIRS) [MJ/kg MS] / NEL (NIRS) [MJ/kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	6.7	-----	7.0	-----	6.3	---
KWS Milandro	6.8	-----	6.9	-	6.6	-----
Meluseen	6.8	-----	7.0	-----	6.6	-----
KWS Adorado	6.8	-----	7.0	-----	6.5	-----
SY Opale	6.8	-----	6.9	----	6.5	-----
LG 31251	6.9	-----	7.0	-----	6.7	-----
Galismo	6.9	-----	7.0	-----	6.6	-----
P8317	6.6	-	6.9	-	6.2	-
Farmirella	6.9	-----	7.0	-----	6.7	-----
LG 31281	6.8	-----	7.0	-----	6.5	-----
LG 31271	6.8	----	6.9	-	6.5	-----
DKC 3464	6.8	----	7.0	-----	6.4	----
SU Keldeo	6.9	-----	7.0	-----	6.6	-----
SY Fleming	6.8	-----	7.0	----	6.6	-----
KWS Sporco	6.8	-----	7.0	-----	6.6	-----
LG 32257	6.9	-----	7.0	----	6.8	-----
Qualito	6.8	-----	6.9	---	6.6	-----
Bajeno	6.8	-----	6.9	---	6.5	-----
-Bezugsgrösse(n)	6.8	-----	7.0	-----	6.5	-----
Versuchs-Mittel	6.8	-----	7.0	-----	6.6	-----
Minima/Maxima	6.6	.. 6.9	6.9	.. 7.0	6.2	.. 6.8
VK [%]	3.6					
KGD 5%	0.1					
KGD 1%	0.1					
Versuchs-Streuung	0.2		0.3		0.2	
FG Fehlerterm	883.0		439.0		308.0	
Anz. Beob.	38.0		24.0		14.0	
Anz. Orte	13.0		8.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (90) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	2.2	17	2.21	**	1.64	0.0033
Orte	7.2	8	15.37	***	1.95	0.0000
Jahre	14.7	1	249.94	***	3.84	0.0000
WW Verf.*Orte	3.2	136	0.40	ns	1.23	
WW Verf.*Jahre	1.0	17	1.01	ns	1.64	0.4405
WW Jahre*Orte	6.1	8	13.04	***	1.95	0.0000
Fehler	51.9	883				
insgesamt	86.3	1070				

NEV (NIRS) [MJ/kg MS] / NEV (NIRS) [MJ/kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8086	7.0	-----	7.3	-----	6.5	---
KWS Milandro	7.1	-----	7.2	-	6.8	-----
Meluseen	7.1	-----	7.4	-----	6.8	-----
KWS Adorado	7.2	-----	7.4	-----	6.7	-----
SY Opale	7.1	-----	7.3	----	6.7	-----
LG 31251	7.2	-----	7.3	-----	7.0	-----
Galismo	7.2	-----	7.4	-----	6.9	-----
P8317	6.9	-	7.2	-	6.4	-
Farmirella	7.2	-----	7.4	-----	6.9	-----
LG 31281	7.1	-----	7.3	-----	6.8	-----
LG 31271	7.0	-----	7.2	-	6.8	-----
DKC 3464	7.0	-----	7.3	-----	6.6	---
SU Keldeo	7.2	-----	7.4	-----	6.9	-----
SY Fleming	7.1	-----	7.3	-----	6.8	-----
KWS Sporco	7.1	-----	7.4	-----	6.8	-----
LG 32257	7.2	-----	7.3	-----	7.0	-----
Qualito	7.1	-----	7.3	---	6.9	-----
Bajeno	7.1	-----	7.2	---	6.7	-----
-Bezugsgrösse(n)	7.1	-----	7.4	-----	6.8	-----
Versuchs-Mittel	7.1	-----	7.3	-----	6.8	-----
Minima/Maxima	6.9	.. 7.2	7.2	.. 7.4	6.4	.. 7.0
VK [%]	4.5					
KGD 5%	0.1					
KGD 1%	0.2					
Versuchs-Streuung	0.3		0.4		0.3	
FG Fehlerterm	883.0		439.0		308.0	
Anz. Beob.	38.0		24.0		14.0	
Anz. Orte	13.0		8.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (90) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	3.7	17	2.19	**	1.64	0.0036
Orte	12.8	8	15.89	***	1.95	0.0000
Jahre	25.3	1	251.27	***	3.84	0.0000
WW Verf.*Orte	5.3	136	0.39	ns	1.23	
WW Verf.*Jahre	1.7	17	0.99	ns	1.64	0.4620
WW Jahre*Orte	10.6	8	13.11	***	1.95	0.0000
Fehler	88.9	883				
insgesamt	148.4	1070				

3.2.6 3-Jahresauswertung P8317 / évaluation trisannuelle P8317 2023-2025

Index / Indice

Sorte	Status	VOS	Ertrag	Reife	Jugend- entwi.	Wurzellag. Veg.	Wurzellag. Ernte	Stängelbr. Ernte	Beulen- brand	Oekon. Index	Agron. Index	Gesamt- index
Galismo	T	3.01	6.93	-1.71	0.32	-0.25	0.75	-0.07	-0.88	9.94	-1.85	8.09
Bajeno	T	-0.02	-1.46	1.98	0.12	0.46	1.83	1.02	0.24	-1.48	5.65	4.17
LG 31251	T	0.75	3.49	0.43	0.54	-0.20	-0.26	-0.61	0.02	4.24	-0.08	4.16
KWS Adorado	T	1.99	0.42	1.10	0.30	-0.42	-0.09	-0.75	0.41	2.42	0.56	2.98
Qualito	T	0.95	1.37	-1.64	0.14	0.07	1.02	0.48	-0.27	2.33	-0.21	2.12
KWS Milandro	S	0.72	-1.49	0.73	0.06	-0.05	0.34	0.48	0.01	-0.77	1.57	0.80
Meluseen	T	3.15	-1.84	-1.66	0.26	0.39	-0.07	-0.07	0.44	1.30	-0.71	0.59
LG 32257	T	2.81	-1.81	-0.58	0.33	0.10	-0.27	-1.15	0.40	1.00	-1.18	-0.18
P8086	S	-0.72	1.49	-0.73	-0.06	0.05	-0.34	-0.48	-0.01	0.77	-1.57	-0.80
P8317	e3	-2.49	3.00	-3.54	-0.20	0.28	1.12	0.88	-0.45	0.51	-1.91	-1.40
SY Opale	T	1.07	0.57	-2.99	0.22	0.40	-0.34	-1.02	-0.78	1.64	-4.50	-2.86
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Anz. Beob.		60	63	66	66	16	9	3	54			
Anz. Orte		21	22	23	23	6	3	1	19			
Gewichtung		0.40	0.50	1.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25			

3.2.7 Zusammenfassung 3-Jahresauswertung / Résumé de l'évaluation trisannuelle 2023 – 2025

Sorten Bezeich- nung	Jugend- ent- wicklg. Note	Saat- weibl. Blüte Tage	Saat- männl. Blüte Tage	Pflan- zen- höhe cm	Kolben- ansatz- höhe cm	relat. Kolben- höhe %	Green snap %	Wurzel- lager Veg. %	Wurzel- lager Ernte %	Stängel- bruch Ernte %
P8086	4.5	69.0	68.4	277.4	114.6	41.5	0.4	13.4	29.2	58.3
KWS Milandro	4.3	66.9	66.9	265.0	116.2	44.8	1.1	15.0	22.2	29.2
Meluseen	3.9	67.6	67.2	274.9	118.0	43.1	9.9	8.2	26.4	45.8
KWS Adorado	3.8	67.4	66.4	274.7	121.2	44.1	2.8	20.7	26.6	66.7
SY Opale	3.9	68.6	67.6	272.9	114.6	42.2	0.2	8.1	29.2	75.0
LG 31251	3.3	67.1	66.0	272.3	130.5	48.1	8.7	17.2	28.3	62.5
Galismo	3.8	68.5	67.5	282.6	127.4	45.3	1.6	18.1	18.1	45.8
P8317	4.8	69.8	69.4	280.2	129.1	46.2	0.6	10.0	14.3	16.7
LG 32257	3.7	67.5	66.8	271.0	114.6	42.5	1.1	12.7	28.4	79.2
Qualito	4.1	68.2	67.0	277.5	116.9	42.3	1.3	13.1	15.3	29.2
Bajeno	4.1	66.8	66.6	266	115.5	43.6	1.9	7.2	6.9	12.5
Bezugsgrösse(n)	4.4	68	67.6	271.2	115.4	43.2	0.7	14.2	25.7	43.8
Versuchs-Mittel	4.0	67.9	67.3	274	119.9	44	2.7	13.1	22.3	47.3
VK [%]	18	1.7	2	4.1	8.1	8.5	165.4	87.7	37.5	44.6
KGD 5%	0.2	0.5	0.6	5	4.3	1.7	3.4		7.7	
KGD 1%	0.3	0.7	0.8	6.6	5.7	2.2	4.5		10.2	
Versuchs-Streuung	0.7	1.2	1.3	11.2	9.7	3.7	4.5	11.5	8.3	21.1
FG Fehlerterm	1541	899	899	903	904	906	356	414	220	56
Anz. Beob.	66	39	39	39	39	39	13	16	9	3
Anz. Orte	23	14	14	14	14	14	5	6	3	1

Sorten Bezeich- nung	Beulen- brand %	Mais- zünsler %	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Ertrag g.Pfl. frisch dt/ha	TS- Ertrag g.Pfl. dt/ha	TS- Gehalt g.Pfl. %	VOS- Ertrag dt/ha	Stärke- Ertrag dt/ha	VOS Gehalt NIR g/kg TS	Stärke Gehalt NIR g/kg TS
P8086	3.1	0.4	8.5	592.4	214.4	36.4	155.3	78.6	719.3	364.3
KWS Milandro	3.1	0.8	8.8	558.3	208.2	37.5	152.1	80.1	723.2	381.4
Meluseen	1.0	0.3	8.7	586.5	207.4	35.6	153.6	80.4	729.9	381.9
KWS Adorado	1.1	0.4	8.7	565.9	212.2	37.8	156.6	84.0	726.7	390.2
SY Opale	6.9	0.4	8.8	620.2	212.5	34.6	156.1	80.6	724.2	373.2
LG 31251	3.0	0.7	8.8	591.3	218.6	37.3	158.8	80.6	723.3	367.4
Galismo	7.4	1.6	8.9	639.9	225.8	35.6	166.4	88.9	729.5	389.3
P8317	5.3	0.1	8.4	641.6	217.6	34.1	156.8	79.6	714.4	362.5
LG 32257	1.2	0.7	8.7	572.9	207.5	36.5	153.0	81.7	729.0	389.9
Qualito	4.4	0.3	8.9	603.9	214.2	35.6	156.5	82.7	723.9	382.7
Bajeno	2.0	1.2	8.9	545.3	208.2	38.5	151.7	81.0	721.2	386.5
Bezugsgrösse(n)	3.1	0.6	8.6	575.4	211.3	37.0	153.7	79.4	721.3	372.8
Versuchs-Mittel	3.5	0.6	8.7	592.6	213.3	36.3	156.1	81.7	724.1	379.0
VK [%]	106	191.8	5.3	8	7.5	5.2	8.2	12.2	2.9	8.7
KGD 5%	1.4		0.2	16.7	5.6	0.6	4.7	3.7	7.5	11.8
KGD 1%	1.8		0.2	21.9	7.4	0.8	6.2	4.8		15.5
Versuchs-Streuung	3.7	1.2	0.5	47.7	16	1.9	12.8	10	21	33
FG Fehlerterm	1285	314	1572	1482	1480	1545	1345	1345	1414	1418
Anz. Beob.	54	12	66	63	63	66	57	57	60	60
Anz. Orte	19	4	23	22	22	23	20	20	21	21

Sorten Bezeich- nung	Rohfaser Gehalt NIR g/kg TS	NDF Gehalt NIR g/kg TS	ADF Gehalt NIR g/kg TS	ADL Gehalt NIR g/kg TS	Rohprotein Gehalt NIR g/kg TS	NEL Gehalt MJ/kg TS	NEV Gehalt MJ/kg TS	Aschen Gehalt NIR g/kg TS
P8086	189.0	418.6	226.9	23.0	74.4	6.6	6.8	33.1
KWS Milandro	185.0	410.9	220.9	22.4	71.3	6.6	6.9	31.8
Meluseen	186.4	408.3	221.9	21.5	69.8	6.7	7.0	32.7
KWS Adorado	183.0	403.4	218.3	22.6	72.2	6.7	6.9	31.5
SY Opale	188.2	413.9	224.6	21.9	73.0	6.6	6.9	33.0
LG 31251	192.0	419.5	231.4	21.7	69.5	6.7	6.9	32.5
Galismo	182.5	402.4	217.3	21.8	72.8	6.7	7.0	32.6
P8317	191.6	421.7	230.3	24.0	72.2	6.5	6.7	32.5
LG 32257	184.4	404.6	220.2	21.8	72.6	6.7	6.9	32.9
Qualito	183.8	406.5	219.4	22.5	72.4	6.6	6.9	32.2
Bajeno	183.2	407.6	220.5	23.1	72.5	6.6	6.8	31.6
Bezugsgrösse(n)	187.0	414.7	223.9	22.7	72.9	6.6	6.8	32.4
Versuchs-Mittel	186.3	410.7	222.9	22.4	72.1	6.6	6.9	32.4
VK [%]	6.9	5.6	7.5	9.4	5.4	3.5	4.4	7.7
KGD 5%	4.6	8.2	6	0.8	1.4	0.1	0.1	0.9
KGD 1%	6.1	10.8	7.9	1	1.8	0.1	0.1	
Versuchs-Streuung	12.9	22.9	16.7	2.1	3.9	0.2	0.3	2.5
FG Fehlerterm	1416	1416	1414	1416	1414	1414	1414	1416
Anz. Beob.	60	60	60	60	60	60	60	60
Anz. Orte	21	21	21	21	21	21	21	21

3.3 Serie mittelspät / Série mi-tardive

3.3.1 Standortangaben / Informations des lieux

PLZ / N°p.	Ort / Lieu	m.ü.M. / altitude	2024		2025	
			Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte	Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte
1260	Nyon	380	10.05.2024	17.09.2024	16.05.2025	18.09.2025
1567	Delley (Avenches)	434	10.05.2024	06.09.2024	02.05.2025	06.09.2025
1896	Vouvry	380	30.04.2024	25.09.2024	30.04.2025	30.09.2025
3065	Habstetten	690	06.06.2024	22.10.2024 °	09.05.2025	09.10.2025
8046	Reckenholz	440	03.05.2024	05.09.2024	23.04.2025	12.09.2025
8196	Eglisau	390	14.05.2024	07.09.2024 °	09.05.2025	Nicht geerntet / pas récolté †
8566	Ellighausen	503	06.06.2024	16.10.2024 °	13.05.2025	02.10.2025
9465	Salez	445	15.05.2024	20.09.2024 °	15.05.2025	10.10.2025

† Keine Daten für Auswertung berücksichtigt / Aucune donnée prise en compte pour l'évaluation.

° Qualitätsdaten nicht für Auswertung berücksichtigt / Informations liées à la qualité pas prises en compte pour les mises en valeur.

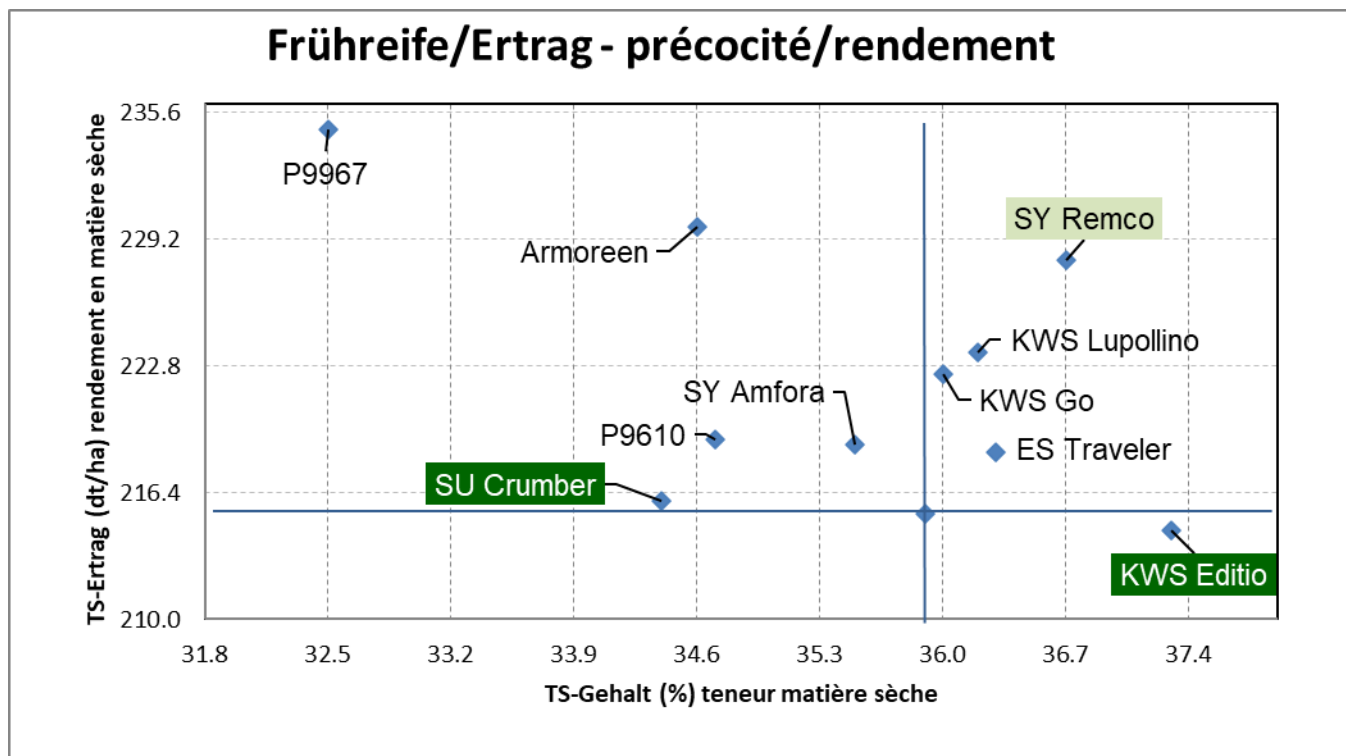
3.3.2 Sorten und Status / Variétés et statut

Name / Nom	Synonym	Hybrid Typ	Züchter / Obtenteur	Vertreter / Représentant	KM	SM
P9610	X95M764	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix		SM21/S
SY Amfora	SA2178	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Stein		SM21/S
KWS Editio	KXC0337	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		SM21/S
KWS Go	KXC1211	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		SM21/S
SU Crumber	SG 125	SC	Saaten Union GmbH, D	Hauenstein, Rafz		SM21/S
Armoreen	LZM272/33	TC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon		SM21/S25-26
SY Remco	SA2071	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Stein	KM31/e1	SM21/e2
ES Traveler	ESZ9207	SC	Lidea, Norderstedt	Fenaco, Moudon / Hauenstein, Rafz		SM11/S
KWS Lupollino	KXC2121	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		SM21/T
P9967	1097A001-01	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix		SM31/S

3.3.3 Index / Indice

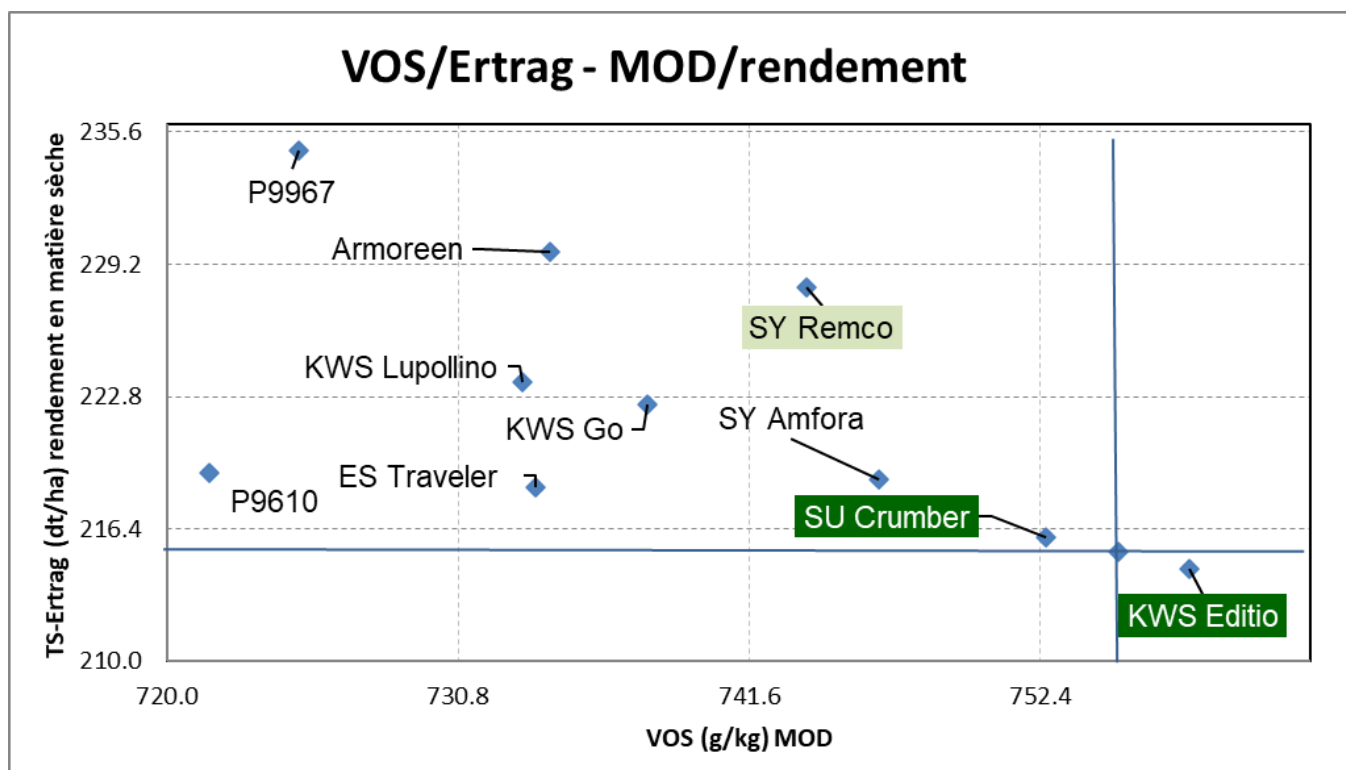
Sorte	Status	VOS	Ertrag	Reife	Jugend- entwi.	Wurzellag. Veg.	Wurzellag. Ernte	Stängelbr. Ernte	Beulen- brand	Oekon. Index	Agron. Index	Gesamt- index
SY Remco	e2	-3.39	6.41	1.02	0.28	0.04	-2.19	-1.04	-0.39	3.02	-2.28	0.74
KWS Editio	S	0.77	-0.38	1.83	-0.01	0.10	-0.73	-1.25	-0.32	0.39	-0.38	0.01
SU Crumber	S	-0.77	0.38	-1.83	0.01	-0.10	0.73	1.25	0.32	-0.39	0.38	-0.01
KWS Go	S	-5.13	3.54	0.20	0.01	0.11	-0.31	0.62	-0.02	-1.60	0.60	-1.00
KWS Lupollino	T	-6.48	4.11	0.40	0.06	0.18	-1.35	1.04	0.53	-2.37	0.86	-1.51
SY Amfora	S	-2.59	1.75	-0.52	0.14	-0.04	-1.38	0.42	-0.12	-0.84	-1.51	-2.35
P9967	T	-8.92	9.71	-4.16	-0.15	0.32	-0.52	0.62	0.09	0.79	-3.80	-3.01
Armoreen	S	-6.20	7.28	-1.61	0.14	-1.06	-1.35	-1.04	0.30	1.08	-4.63	-3.55
ES Traveler	T	-6.33	1.56	0.50	0.18	0.09	-0.94	1.04	0.17	-4.77	1.05	-3.72
P9610	S	-9.87	1.91	-1.46	-0.15	0.24	-3.28	0.83	0.46	-7.96	-3.35	-11.31
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Anz. Beob.		32	44	44	44	14	6	3	35			
Anz. Orte		11	15	15	15	5	2	1	12			
Gewichtung		0.40	0.50	1.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25			

3.3.4 Zusammenfassung / Résumé



Anmerkung: Abstand der Gitternetzlinien entspricht der kleinsten gesicherten Differenz (kgD bei 5%).

Remarque: La différence entre les lignes correspond à la plus petite différence significative (PPDS à 5%).



Anmerkung: Abstand der Gitternetzlinien entspricht der kleinsten gesicherten Differenz (kgD bei 5%).

Remarque: La différence entre les lignes correspond à la plus petite différence significative (PPDS à 5%).

Sorten Bezeich- nung	Jugend- ent- wicklg. Note	Saat- weibl. Blüte Tage	Saat- männl. Blüte Tage	Pflan- zen- höhe cm	Kolben- ansatz- höhe cm	relat. Kolben- höhe %	Green snap %	Wurzel- lager Veg. %	Wurzel- lager Ernte %	Stängel- bruch Veg. %
P9610	4.6	77.1	77.3	285.6	135.7	47.7	0.0	1.0	46.4	0.0
SY Amfora	4.0	74.1	73.1	280.1	127.8	45.8	0.3	4.3	27.4	0.0
KWS Editio	4.3	72.1	71.2	272.5	118.7	43.7	0.0	2.6	20.8	0.0
KWS Go	4.3	74.0	73.5	289.3	124.3	43.1	0.1	2.5	16.7	0.0
SU Crumber	4.3	74.8	74.3	281.5	125.1	44.7	0.2	5.0	6.3	0.0
Armoreen	4.0	73.7	73.1	287.8	134.0	46.6	0.5	16.5	27.1	0.0
SY Remco	3.7	73.0	72.2	288.2	135.0	47.1	0.0	3.3	35.4	0.0
ES Traveler	3.9	71.0	71.4	288.0	125.3	43.6	2.2	2.8	22.9	0.6
KWS Lupollino	4.2	73.8	73.8	281.8	125.2	44.6	0.0	1.7	27.1	0.0
P9967	4.6	79.0	79.2	279.7	126.3	45.5	0.0	0.0	18.8	0.0
Bezugsgrösse(n)	4.3	73.5	72.8	277.0	121.9	44.2	0.1	3.8	13.5	0.0
Versuchs-Mittel	4.2	74.3	73.9	283.4	127.7	45.2	0.3	4.0	24.9	0.1
VK [%]	13.0	1.4	1.5	3.6	7.7	8.0	270.9	140.2	58.7	412.3
KGD 5%	0.2	0.5	0.6	5.3	5.1	1.9	0.8	4.1		
KGD 1%	0.3	0.7	0.8	7.0	6.7	2.5	1.1	5.4		
Versuchs-Streuung	0.5	1.0	1.1	10.3	9.9	3.6	0.9	5.6	14.6	0.3
FG Fehlerterm	899.0	584.0	584.0	582.0	588.0	590.0	174.0	291.0	125.0	56.0
Anz. Beob.	44.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	9.0	14.0	6.0	3.0
Anz. Orte	15.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	3.0	5.0	2.0	1.0

Sorten Bezeich- nung	Stängel- bruch Ernte %	Helmin. thosp. 1. Bon. Note	Helmin. thosp. 2. Bon. Note	Beulen- brand %	Mais- züns. %	allg. Ein- druck Note	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Ertrag g.Pfl. frisch dt/ha	TS- Ertrag g.Pfl. dt/ha	TS- Gehalt g.Pfl. %
P9610	16.7	1.7	5.0	0.9	2.9	3.3	8.4	636.2	219.1	34.7
SY Amfora	25.0	2.0	6.3	3.8	0.6	2.7	8.3	620.1	218.8	35.5
KWS Editio	58.3	2.3	5.7	4.8	2.8	2.3	8.6	577.3	214.5	37.3
KWS Go	20.8	2.0	6.3	3.4	1.6	3.0	8.6	619.8	222.4	36.0
SU Crumber	8.3	1.0	6.0	1.7	0.0	2.0	8.1	632.3	216.0	34.4
Armoreen	54.2	1.7	3.7	1.8	2.3	3.0	8.5	668.2	229.8	34.6
SY Remco	54.2	2.3	6.0	5.2	0.0	3.0	8.3	627.0	228.1	36.7
ES Traveler	12.5	2.0	5.3	2.4	1.8	4.3	8.2	606.4	218.4	36.3
KWS Lupollino	12.5	1.3	4.0	0.6	3.3	2.7	8.6	620.3	223.5	36.2
P9967	20.8	2.0	4.0	2.8	1.8	1.3	8.4	727.9	234.7	32.5
Bezugsgrösse(n)	33.3	1.7	5.8	3.3	1.4	2.2	8.4	604.8	215.3	35.9
Versuchs-Mittel	28.3	1.8	5.2	2.7	1.7	2.8	8.4	633.6	222.5	35.4
VK [%]	63.9	28.9	20.7	113.6	105.0	28.3	4.2	6.4	6.8	4.9
KGD 5%				1.5			0.1	16.9	6.4	0.7
KGD 1%				1.9			0.2	22.3	8.4	1.0
Versuchs-Streuung	18.1	0.5	1.1	3.1	1.8	0.8	0.4	40.4	15.2	1.8
FG Fehlerterm	56.0	56.0	56.0	720.0	56.0	58.0	895.0	887.0	890.0	885.0
Anz. Beob.	3.0	3.0	3.0	35.0	3.0	3.0	44.0	44.0	44.0	44.0
Anz. Orte	1.0	1.0	1.0	12.0	1.0	1.0	15.0	15.0	15.0	15.0

Sorten Bezeich- nung	Stärke- Ertrag	VOS Gehalt NIR	Stärke Gehalt NIR	Rohfas. Gehalt NIR	NDF Gehalt NIR	ADF Gehalt NIR	ADL Gehalt NIR	Rohprot. Gehalt NIR	NEL Gehalt	NEV Gehalt
	dt/ha	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	MJ/kg TS	MJ/kg TS
P9610	91.8	721.6	402.0	188.0	418.7	218.2	22.6	69.3	6.6	6.8
SY Amfora	92.9	746.4	409.0	178.2	400.9	206.7	19.8	71.2	6.9	7.2
KWS Editio	98.1	757.9	438.9	165.6	372.7	190.6	19.1	72.7	7.0	7.4
KWS Go	92.7	737.8	402.6	175.8	389.8	206.8	21.8	75.7	6.8	7.1
SU Crumber	93.8	752.6	422.0	169.5	382.1	195.7	19.3	74.2	7.0	7.3
Armoreen	92.4	734.2	388.3	181.6	400.6	214.0	21.4	73.4	6.7	7.0
SY Remco	99.9	743.7	416.0	177.2	399.6	206.8	20.3	70.3	6.8	7.2
ES Traveler	92.7	733.7	413.7	180.9	397.8	210.4	21.5	71.6	6.7	7.0
KWS Lupollino	92.9	733.2	401.7	180.7	392.9	211.1	21.8	69.7	6.7	7.0
P9967	96.1	724.9	390.5	185.2	412.2	215.7	22.1	73.5	6.6	6.9
Bezugsgrösse(n)	96.0	755.3	430.5	167.6	377.4	193.2	19.2	73.5	7.0	7.3
Versuchs-Mittel	94.3	738.6	408.5	178.3	396.7	207.6	21.0	72.2	6.8	7.1
VK [%]	12.3	3.0	8.0	8.0	6.0	8.5	8.5	4.8	3.6	4.5
KGD 5%		10.8	16.1	7.0	11.8	8.6	0.9	1.7	0.1	0.2
KGD 1%		14.2	21.1	9.2	15.5	11.3	1.1	2.2	0.2	0.2
Versuchs-Streuung	11.6	22.0	32.7	14.2	24.0	17.6	1.8	3.5	0.2	0.3
FG Fehlerterm	655.0	662.0	657.0	665.0	661.0	665.0	661.0	659.0	659.0	659.0
Anz. Beob.	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0
Anz. Orte	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0

3.3.5 Details / Détails

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	4.6	-----	4.6	-----	4.6	-----
SY Amfora	4.0	----	3.4	-	4.5	-----
KWS Editio	4.3	-----	4.1	-----	4.5	-----
KWS Go	4.3	-----	4.1	-----	4.5	-----
SU Crumber	4.3	-----	4.2	-----	4.4	-----
Armoreen	4.0	----	4.0	-----	4.0	-
SY Remco	3.7	-	3.3	-	4.1	---
ES Traveler	3.9	---	3.9	-----	4.0	-
KWS Lupollino	4.2	-----	4.1	-----	4.2	----
P9967	4.6	-----	4.5	-----	4.7	-----
-Bezugsgrösse(n)	4.3	-----	4.2	-----	4.4	-----
Versuchs-Mittel	4.2	-----	4.0	-----	4.3	-----
Minima/Maxima	3.7	.. 4.6	3.3	.. 4.6	4.0	.. 4.7
VK [%]	13.0					
KGD 5%	0.2					
KGD 1%	0.3					
Versuchs-Streuung	0.5		0.6		0.5	
FG Fehlerterm	899.0		396.0		431.0	
Anz. Beob.	44.0		21.0		23.0	
Anz. Orte	15.0		7.0		8.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (30) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	25.6	9	9.50	***	1.89	0.0000
Orte	252.2	8	105.53	***	1.95	0.0000
Jahre	6.8	1	22.82	***	3.84	0.0000
WW Verf.*Orte	43.1	72	2.00	***	1.31	0.0006
WW Verf.*Jahre	8.8	9	3.28	***	1.89	0.0007
WW Jahre*Orte	210.3	8	87.97	***	1.95	0.0000
Fehler	268.6	899				
insgesamt	815.4	1006				

Période semis – floraison femelles [jours] / Zeit Saat – weibl. Blüte [Tage]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	77.1	-----	78.5	-----	75.8	-----
SY Amfora	74.1	----	75.1	----	73.1	----
KWS Editio	72.1	--	73.3	--	70.9	--
KWS Go	74.0	----	75.5	-----	72.4	----
SU Crumber	74.8	-----	77.1	-----	72.6	----
Armoreen	73.7	----	75.6	-----	71.8	---
SY Remco	73.0	---	74.4	---	71.6	---
ES Traveler	71.0	-	72.3	-	69.6	-
KWS Lupollino	73.8	----	75.6	-----	72.1	----
P9967	79.0	-----	80.3	-----	77.7	-----
-Bezugsgrösse(n)	73.5	----	75.2	----	71.7	---
Versuchs-Mittel	74.3	-----	75.8	-----	72.8	----
Minima/Maxima	71.0	.. 79.0	72.3	.. 80.3	69.6	.. 77.7
VK [%]	1.4					
KGD 5%	0.5					
KGD 1%	0.7					
Versuchs-Streuung	1.0		1.2		0.8	
FG Fehlerterm	584.0		280.0		259.0	
Anz. Beob.	29.0		15.0		14.0	
Anz. Orte	10.0		5.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (20) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	1187.8	9	122.60	***	1.90	0.0000
Orte	10055.4	5	1868.21	***	2.23	0.0000
Jahre	678.5	1	630.29	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	121.8	45	2.51	***	1.39	0.0003
WW Verf.*Jahre	24.8	9	2.56	**	1.90	0.0067
WW Jahre*Orte	3357.7	5	623.84	***	2.23	0.0000
Fehler	628.7	584				
insgesamt	16054.8	658				

Période semis – floraison mâles [jours] / Zeit Saat – männl. Blüte [Tage]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	77.3	-----	78.4	-----	76.1	-----
SY Amfora	73.1	---	73.6	---	72.7	----
KWS Editio	71.2	-	71.9	-	70.6	-
KWS Go	73.5	---	74.8	----	72.1	---
SU Crumber	74.3	----	75.9	-----	72.6	----
Armoreen	73.1	---	74.7	----	71.4	--
SY Remco	72.2	--	73.1	--	71.4	--
ES Traveler	71.4	-	72.4	-	70.4	-
KWS Lupollino	73.8	----	75.0	----	72.5	---
P9967	79.2	-----	80.3	-----	78.1	-----
-Bezugsgrösse(n)	72.8	---	73.9	---	71.6	--
Versuchs-Mittel	73.9	----	75.0	----	72.8	----
Minima/Maxima	71.2	.. 79.2	71.9	.. 80.3	70.4	.. 78.1
VK [%]	1.5					
KGD 5%	0.6					
KGD 1%	0.8					
Versuchs-Streuung	1.1		1.3		0.9	
FG Fehlerterm	584.0		280.0		259.0	
Anz. Beob.	29.0		15.0		14.0	
Anz. Orte	10.0		5.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (20) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	1387.0	9	126.02	***	1.90	0.0000
Orte	9830.9	5	1607.77	***	2.23	0.0000
Jahre	418.6	1	342.27	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	134.2	45	2.44	***	1.39	0.0003
WW Verf.*Jahre	27.1	9	2.46	**	1.90	0.0093
WW Jahre*Orte	3188.7	5	521.49	***	2.23	0.0000
Fehler	714.2	584				
insgesamt	15700.6	658				

Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	285.6	-----	281.0	-----	290.2	-----
SY Amfora	280.1	-----	272.0	-----	288.2	-----
KWS Editio	272.5	-	267.0	-	278.0	-
KWS Go	289.3	-----	280.7	-----	297.8	-----
SU Crumber	281.5	-----	279.7	-----	283.3	---
Armoreen	287.8	-----	279.3	-----	296.3	-----
SY Remco	288.2	-----	279.0	-----	297.3	-----
ES Traveler	288.0	-----	276.3	-----	299.7	-----
KWS Lupollino	281.8	-----	274.0	-----	289.5	-----
P9967	279.7	-----	278.0	-----	281.3	--
-Bezugsgrösse(n)	277.0	---	273.3	-----	280.7	--
Versuchs-Mittel	283.4	-----	276.7	-----	290.2	-----
Minima/Maxima	272.5	.. 289.3	267.0	.. 281.0	278.0	.. 299.7
VK [%]	3.6					
KGD 5%	5.3					
KGD 1%	7.0					
Versuchs-Streuung	10.3		8.8		11.5	
FG Fehlerterm	582.0		282.0		255.0	
Anz. Beob.	29.0		15.0		14.0	
Anz. Orte	10.0		5.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (20) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	6155.2	9	6.43	***	1.90	0.0000
Orte	23269.5	5	43.76	***	2.23	0.0000
Jahre	13483.7	1	126.79	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	8084.7	45	1.69	**	1.39	0.0041
WW Verf.*Jahre	1922.9	9	2.01	*	1.90	0.0362
WW Jahre*Orte	39933.1	5	75.10	***	2.23	0.0000
Fehler	61892.2	582				
insgesamt	154741.2	656				

Hauteur de l'épi [cm] / Ansatzhöhe des obersten Kolbens [cm]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	135.7	-----	134.3	-----	137.0	-----
SY Amfora	127.8	-----	129.0	-----	126.5	-----
KWS Editio	118.7	-	119.7	-	117.7	-
KWS Go	124.3	----	124.0	----	124.5	----
SU Crumber	125.1	----	130.0	-----	120.2	--
Armoreen	134.0	-----	136.3	-----	131.7	-----
SY Remco	135.0	-----	139.0	-----	131.0	-----
ES Traveler	125.3	-----	125.3	----	125.3	-----
KWS Lupollino	125.2	----	129.0	-----	121.3	--
P9967	126.3	-----	130.3	-----	122.3	----
-Bezugsgrösse(n)	121.9	--	124.8	---	118.9	-
Versuchs-Mittel	127.7	-----	129.7	-----	125.8	-----
Minima/Maxima	118.7	.. 135.7	119.7	.. 139.0	117.7	.. 137.0
VK [%]	7.7					
KGD 5%	5.1					
KGD 1%	6.7					
Versuchs-Streuung	9.9		8.7		10.9	
FG Fehlerterm	588.0		284.0		259.0	
Anz. Beob.	29.0		15.0		14.0	
Anz. Orte	10.0		5.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (20) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	6596.0	9	7.51	***	1.90	0.0000
Orte	7499.3	5	15.38	***	2.23	0.0000
Jahre	677.5	1	6.95	**	3.85	0.0086
WW Verf.*Orte	3466.0	45	0.79	ns	1.39	0.8365
WW Verf.*Jahre	840.0	9	0.96	ns	1.90	0.4751
WW Jahre*Orte	13588.2	5	27.86	***	2.23	0.0000
Fehler	57358.6	588				
insgesamt	90025.5	662				

Hauteur relative de l'épi [%] / Relative Kolbenansatzhöhe [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	47.7	-----	47.8	-----	47.6	-----
SY Amfora	45.8	-----	47.5	-----	44.1	----
KWS Editio	43.7	--	44.9	--	42.5	--
KWS Go	43.1	-	44.2	-	42.1	-
SU Crumber	44.7	----	46.5	-----	43.0	--
Armoreen	46.6	-----	48.8	-----	44.5	-----
SY Remco	47.1	-----	49.9	-----	44.2	-----
ES Traveler	43.6	--	45.3	---	42.0	-
KWS Lupollino	44.6	----	47.2	-----	42.0	-
P9967	45.5	-----	46.9	-----	44.1	----
-Bezugsgrösse(n)	44.2	---	45.7	---	42.8	--
Versuchs-Mittel	45.2	----	46.9	-----	43.6	---
Minima/Maxima	43.1	.. 47.7	44.2	.. 49.9	42.0	.. 47.6
VK [%]	8.0					
KGD 5%	1.9					
KGD 1%	2.5					
Versuchs-Streuung	3.6		3.2		4.1	
FG Fehlerterm	590.0		286.0		259.0	
Anz. Beob.	29.0		15.0		14.0	
Anz. Orte	10.0		5.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (20) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	530.3	9	4.49 ***		1.90	0.0002
Orte	1431.6	5	21.83 ***		2.23	0.0000
Jahre	682.1	1	52.02 ***		3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	391.0	45	0.66 ns		1.39	0.9564
WW Verf.*Jahre	116.7	9	0.99 ns		1.90	0.4477
WW Jahre*Orte	1453.9	5	22.17 ***		2.23	0.0000
Fehler	7737.0	590				
insgesamt	12342.6	664				

Green snapping [%] / Green snapping [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	0.0	-			0.0	-
SY Amfora	0.3	--			0.3	--
KWS Editio	0.0	-			0.0	-
KWS Go	0.1	-			0.1	-
SU Crumber	0.2	-			0.2	-
Armoreen	0.5	---			0.5	---
SY Remco	0.0	-			0.0	-
ES Traveler	2.2	-----			2.2	-----
KWS Lupollino	0.0	-			0.0	-
P9967	0.0	-			0.0	-
-Bezugsgrösse(n)	0.1	-			0.1	-
Versuchs-Mittel	0.3	--			0.3	--
Minima/Maxima	0.0	.. 2.2	0.0	.. 2.2		
VK [%]	270.9					
KGD 5%	0.8					
KGD 1%	1.1					
Versuchs-Streuung	0.9				0.9	
FG Fehlerterm	174.0				174.0	
Anz. Beob.	9.0				9.0	
Anz. Orte	3.0				3.0	

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	18.6	9	2.57 **		1.94	0.0085
Ort&Jahr	2.5	2	1.58 ns		3.04	0.2091
WW Verf.*Ort&Jahr	17.0	18	1.17 ns		1.66	0.2903
Fehler	140.2	174				
insgesamt	178.4	203				

Verse en végétation [%] / Wurzellagerung Vegetation [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	1.0	-	0.3	--	1.4	-
SY Amfora	4.3	---	0.3	--	6.9	---
KWS Editio	2.6	--	0.3	--	4.2	--
KWS Go	2.5	--	0.0	-	4.2	--
SU Crumber	5.0	----	0.0	-	8.3	----
Armoreen	16.5	-----	1.8	-----	26.4	-----
SY Remco	3.3	---	0.0	-	5.6	---
ES Traveler	2.8	--	0.6	----	4.2	--
KWS Lupollino	1.7	--	0.0	-	2.8	--
P9967	0.0	-	0.0	-	0.0	-
-Bezugsgrösse(n)	3.8	---	0.1	-	6.3	---
Versuchs-Mittel	4.0	---	0.3	--	6.4	---
Minima/Maxima	0.0	.. 16.5	0.0	.. 1.8	0.0	.. 26.4
VK [%]	140.2					
KGD 5%	4.1					
KGD 1%	5.4					
Versuchs-Streuung	5.6		1.0		7.4	
FG Fehlerterm	291.0		112.0		143.0	
Anz. Beob.	14.0		6.0		8.0	
Anz. Orte	5.0		2.0		3.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (50) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	1538.1	9	5.53	***	1.91	0.0001
Orte	2078.3	4	16.82	***	2.40	0.0000
Jahre	308.9	1	10.00	**	3.87	0.0017
WW Verf.*Orte	1394.9	36	1.25	ns	1.46	0.1594
WW Verf.*Jahre	457.1	9	1.64	ns	1.91	0.1023
WW Jahre*Orte	640.1	4	5.18	***	2.40	0.0006
Fehler	8988.7	291				
insgesamt	15406.1	354				

Verse à la récolte [%] / Wurzellagerung Ernte [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	46.4	-----	1.1	-----	91.7	-----
SY Amfora	27.4	-----	0.6	-----	54.2	-----
KWS Editio	20.8	----	0.0	-	41.7	----
KWS Go	16.7	---	0.0	-	33.3	---
SU Crumber	6.3	-	0.0	-	12.5	-
Armoreen	27.1	-----	0.0	-	54.2	-----
SY Remco	35.4	-----	0.0	-	70.8	-----
ES Traveler	22.9	-----	0.0	-	45.8	-----
KWS Lupollino	27.1	-----	0.0	-	54.2	-----
P9967	18.8	----	0.0	-	37.5	----
-Bezugsgrösse(n)	13.5	--	0.0	-	27.1	--
Versuchs-Mittel	24.9	-----	0.2	--	49.6	-----
Minima/Maxima	6.3	.. 46.4	0.0	.. 1.1	12.5	.. 91.7
VK [%]	58.7					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	14.6		0.7		21.3	
FG Fehlerterm	125.0		58.0		58.0	
Anz. Beob.	6.0		3.0		3.0	
Anz. Orte	2.0		1.0		1.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (20) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	3582.5	9	1.87	ns	1.96	0.0631
Orte	9157.9	1	42.92	***	3.91	0.0000
Jahre	9157.9	1	42.92	***	3.91	0.0000
WW Verf.*Orte	1519.4	9	0.79	ns	1.96	0.6249
WW Verf.*Jahre	1519.4	9	0.79	ns	1.96	0.6249
WW Jahre*Orte	0.0	1	0.00	ns	3.91	
Fehler	26671.2	125				
insgesamt	51608.1	155				

Plantes cassées végétation [%] / Stängelbruch Vegetation [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	0.0	-	0.0	-		
SY Amfora	0.0	-	0.0	-		
KWS Editio	0.0	-	0.0	-		
KWS Go	0.0	-	0.0	-		
SU Crumber	0.0	-	0.0	-		
Armoreen	0.0	-	0.0	-		
SY Remco	0.0	-	0.0	-		
ES Traveler	0.6	-----	0.6	-----		
KWS Lupollino	0.0	-	0.0	-		
P9967	0.0	-	0.0	-		
-Bezugsgrösse(n)	0.0	-	0.0	-		
Versuchs-Mittel	0.1	--	0.1	--		
Minima/Maxima	0.0	.. 0.6	0.0	.. 0.6		
VK [%]	412.3					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	0.3		0.3			
FG Fehlerterm	56.0		56.0			
Anz. Beob.	3.0		3.0			
Anz. Orte	1.0		1.0			

Plantes cassées à la récolte [%] / Stängelbruch Ernte [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P9610	16.7	--	16.7	--
SY Amfora	25.0	----	25.0	----
KWS Editio	58.3	-----	58.3	-----
KWS Go	20.8	---	20.8	---
SU Crumber	8.3	-	8.3	-
Armoreen	54.2	-----	54.2	-----
SY Remco	54.2	-----	54.2	-----
ES Traveler	12.5	-	12.5	-
KWS Lupollino	12.5	-	12.5	-
P9967	20.8	---	20.8	---
-Bezugsgrösse(n)	33.3	-----	33.3	-----
Versuchs-Mittel	28.3	----	28.3	----
Minima/Maxima	8.3	.. 58.3	8.3	.. 58.3
VK [%]	63.9			
KGD 5%				
KGD 1%				
Versuchs-Streuung	18.1		18.1	
FG Fehlerterm	56.0		56.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0	
Anz. Orte	1.0		1.0	

Helminthosporium turcicum [note] / Helminthosporium turcicum [Note]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P9610	5.0	-----	5.0	-----
SY Amfora	6.3	-----	6.3	-----
KWS Editio	5.7	-----	5.7	-----
KWS Go	6.3	-----	6.3	-----
SU Crumber	6.0	-----	6.0	-----
Armoreen	3.7	-	3.7	-
SY Remco	6.0	-----	6.0	-----
ES Traveler	5.3	-----	5.3	-----
KWS Lupollino	4.0	--	4.0	--
P9967	4.0	--	4.0	--
-Bezugsgrösse(n)	5.8	-----	5.8	-----
Versuchs-Mittel	5.2	-----	5.2	-----
Minima/Maxima	3.7	.. 6.3	3.7	.. 6.3
VK [%]	20.7			
KGD 5%				
KGD 1%				
Versuchs-Streuung	1.1		1.1	
FG Fehlerterm	56.0		56.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0	
Anz. Orte	1.0		1.0	

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	0.9	-	0.6	-	1.2	---
SY Amfora	3.8	-----	3.4	----	4.3	-----
KWS Editio	4.8	-----	7.6	-----	2.1	----
KWS Go	3.4	-----	2.7	----	4.0	-----
SU Crumber	1.7	---	1.3	-	2.1	----
Armoreen	1.8	---	2.5	---	1.0	---
SY Remco	5.2	-----	7.1	-----	3.3	-----
ES Traveler	2.4	----	3.2	----	1.7	----
KWS Lupollino	0.6	-	0.9	-	0.3	-
P9967	2.8	----	2.3	---	3.3	-----
-Bezugsgrösse(n)	3.3	-----	4.4	-----	2.1	----
Versuchs-Mittel	2.7	----	3.1	----	2.3	-----
Minima/Maxima	0.6	.. 5.2	0.6	.. 7.6	0.3	.. 4.3
VK [%]	113.6					
KGD 5%	1.5					
KGD 1%	1.9					
Versuchs-Streuung	3.1		3.5		2.5	
FG Fehlerterm	720.0		342.0		315.0	
Anz. Beob.	35.0		18.0		17.0	
Anz. Orte	12.0		6.0		6.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (40) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	594.5	9	6.84 ***		1.89	0.0000
Orte	1287.3	7	19.04 ***		2.02	0.0000
Jahre	33.0	1	3.42 ns		3.85	0.0648
WW Verf.*Orte	795.0	63	1.31 ns		1.33	
WW Verf.*Jahre	230.1	9	2.65 **		1.89	0.0051
WW Jahre*Orte	414.0	7	6.12 ***		2.02	0.0000
Fehler	6954.5	720				
insgesamt	10308.5	816				

Pyrales plantes touchées [%] / mit Maiszünsler befallene Pflanzen [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	2.9	-----			2.9	-----
SY Amfora	0.6	--			0.6	--
KWS Editio	2.8	-----			2.8	-----
KWS Go	1.6	-----			1.6	-----
SU Crumber	0.0	-			0.0	-
Armoreen	2.3	-----			2.3	-----
SY Remco	0.0	-			0.0	-
ES Traveler	1.8	-----			1.8	-----
KWS Lupollino	3.3	-----			3.3	-----
P9967	1.8	-----			1.8	-----
-Bezugsgrösse(n)	1.4	----			1.4	----
Versuchs-Mittel	1.7	-----			1.7	-----
Minima/Maxima	0.0	.. 3.3	0.0	.. 3.3		
VK [%]	105.0					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	1.8				1.8	
FG Fehlerterm	56.0				56.0	
Anz. Beob.	3.0				3.0	
Anz. Orte	1.0				1.0	

Impression générale [note] / Allgemeiner Eindruck [Note]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024
P9610	3.3	-----	3.3	-----	
SY Amfora	2.7	----	2.7	----	
KWS Editio	2.3	----	2.3	----	
KWS Go	3.0	-----	3.0	-----	
SU Crumber	2.0	---	2.0	---	
Armoreen	3.0	-----	3.0	-----	
SY Remco	3.0	-----	3.0	-----	
ES Traveler	4.3	-----	4.3	-----	
KWS Lupollino	2.7	----	2.7	----	
P9967	1.3	-	1.3	-	
-Bezugsgrösse(n)	2.2	---	2.2	---	
Versuchs-Mittel	2.8	----	2.8	----	
Minima/Maxima	1.3	.. 4.3	1.3	.. 4.3	
VK [%]	28.3				
KGD 5%					
KGD 1%					
Versuchs-Streuung	0.8		0.8		
FG Fehlerterm	58.0		58.0		
Anz. Beob.	3.0		3.0		
Anz. Orte	1.0		1.0		

Densité [plantes/m²] / Bestandesdichte [Pflanzen/m²]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024
P9610	8.4	-----	8.5	----	8.4 -----
SY Amfora	8.3	----	8.7	-----	8.0 -
KWS Editio	8.6	-----	8.8	-----	8.5 -----
KWS Go	8.6	-----	8.9	-----	8.5 -----
SU Crumber	8.1	-	8.2	-	8.0 -
Armoreen	8.5	-----	8.7	-----	8.3 -----
SY Remco	8.3	----	8.6	----	8.1 ---
ES Traveler	8.2	--	8.4	---	8.0 -
KWS Lupollino	8.6	-----	9.0	-----	8.3 -----
P9967	8.4	-----	8.6	----	8.2 -----
-Bezugsgrösse(n)	8.4	-----	8.5	----	8.2 -----
Versuchs-Mittel	8.4	-----	8.6	-----	8.2 -----
Minima/Maxima	8.1	.. 8.6	8.2	.. 9.0	8.0 .. 8.5
VK [%]	4.2				
KGD 5%	0.1				
KGD 1%	0.2				
Versuchs-Streuung	0.4		0.3		0.4
FG Fehlerterm	895.0		396.0		427.0
Anz. Beob.	44.0		21.0		23.0
Anz. Orte	15.0		7.0		8.0

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (30) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	11.4	9	10.28 ***	1.89	0.0000
Orte	53.8	8	54.51 ***	1.95	0.0000
Jahre	13.4	1	108.19 ***	3.84	0.0000
WW Verf.*Orte	11.4	72	1.28 ns	1.31	
WW Verf.*Jahre	2.5	9	2.22 *	1.89	0.0189
WW Jahre*Orte	10.7	8	10.84 ***	1.95	0.0000
Fehler	110.5	895			
insgesamt	213.6	1002			

Rendement brut [dt/ha] / Frischertrag [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	636.2	-----	597.9	---	669.8	-----
SY Amfora	620.1	---	619.2	----	620.9	---
KWS Editio	577.3	-	566.4	-	586.9	-
KWS Go	619.8	---	626.3	-----	614.2	--
SU Crumber	632.3	----	612.8	----	649.4	-----
Armoreen	668.2	-----	663.5	-----	672.4	-----
SY Remco	627.0	----	621.8	----	631.5	----
ES Traveler	606.4	---	591.3	--	619.6	---
KWS Lupollino	620.3	---	616.6	----	623.5	---
P9967	727.9	-----	715.4	-----	738.9	-----
-Bezugsgrösse(n)	604.8	--	589.6	--	618.2	---
Versuchs-Mittel	633.6	----	623.1	----	642.7	----
Minima/Maxima	577.3	.. 727.9	566.4	.. 715.4	586.9	.. 738.9
VK [%]	6.4					
KGD 5%	16.9					
KGD 1%	22.3					
Versuchs-Streuung	40.4		34.9		44.5	
FG Fehlerterm	887.0		392.0		423.0	
Anz. Beob.	44.0		21.0		23.0	
Anz. Orte	15.0		7.0		8.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (30) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	539857.0	9	36.68 ***		1.89	0.0000
Orte	330933.3	8	25.29 ***		1.95	0.0000
Jahre	38797.2	1	23.72 ***		3.84	0.0000
WW Verf.*Orte	225200.6	72	1.91 ***		1.31	0.0007
WW Verf.*Jahre	37604.5	9	2.55 **		1.89	0.0067
WW Jahre*Orte	662052.5	8	50.60 ***		1.95	0.0000
Fehler	1450589.3	887				
insgesamt	3285034.4	994				

Rendement en matière sèche [dt/ha] / TS Ertrag [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	219.1	---	225.7	---	213.3	----
SY Amfora	218.8	---	230.7	----	208.3	--
KWS Editio	214.5	-	223.4	--	206.8	-
KWS Go	222.4	----	235.5	-----	210.8	---
SU Crumber	216.0	-	219.6	-	213.0	----
Armoreen	229.8	-----	236.8	-----	223.7	-----
SY Remco	228.1	-----	239.6	-----	218.0	-----
ES Traveler	218.4	---	224.6	--	213.0	----
KWS Lupollino	223.5	-----	232.6	-----	215.6	-----
P9967	234.7	-----	251.4	-----	220.1	-----
-Bezugsgrösse(n)	215.3	-	221.5	-	209.9	--
Versuchs-Mittel	222.5	----	232.0	----	214.3	----
Minima/Maxima	214.5	.. 234.7	219.6	.. 251.4	206.8	.. 223.7
VK [%]	6.8					
KGD 5%	6.4					
KGD 1%	8.4					
Versuchs-Streuung	15.2		15.9		14.7	
FG Fehlerterm	890.0		395.0		423.0	
Anz. Beob.	44.0		21.0		23.0	
Anz. Orte	15.0		7.0		8.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (30) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	14142.4	9	6.77	***	1.89	0.0000
Orte	75504.6	8	40.67	***	1.95	0.0000
Jahre	20959.9	1	90.33	***	3.84	0.0000
WW Verf.*Orte	19135.8	72	1.15	ns	1.31	
WW Verf.*Jahre	3394.6	9	1.63	ns	1.89	0.1035
WW Jahre*Orte	53027.3	8	28.57	***	1.95	0.0000
Fehler	206519.5	890				
insgesamt	392684.1	997				

Précocité [% MS] / Fröhreife [% TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	34.7	-----	38.0	-----	31.8	----
SY Amfora	35.5	-----	37.4	-----	33.7	-----
KWS Editio	37.3	-----	39.7	-----	35.3	-----
KWS Go	36.0	-----	37.8	-----	34.5	-----
SU Crumber	34.4	----	36.2	--	32.9	-----
Armoreen	34.6	-----	35.8	-	33.5	-----
SY Remco	36.7	-----	39.0	-----	34.7	-----
ES Traveler	36.3	-----	38.2	-----	34.6	-----
KWS Lupollino	36.2	-----	37.9	-----	34.7	-----
P9967	32.5	-	35.5	-	29.9	-
-Bezugsgrösse(n)	35.9	-----	37.9	-----	34.1	-----
Versuchs-Mittel	35.4	-----	37.5	-----	33.6	-----
Minima/Maxima	32.5 .. 37.3		35.5 .. 39.7		29.9 .. 35.3	
VK [%]	4.9					
KGD 5%	0.7					
KGD 1%	1.0					
Versuchs-Streuung	1.8		2.0		1.4	
FG Fehlerterm	885.0		390.0		423.0	
Anz. Beob.	44.0		21.0		23.0	
Anz. Orte	15.0		7.0		8.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (30) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	647.1	9	23.44 ***	1.89	0.0000
Orte	1809.0	8	73.71 ***	1.95	0.0000
Jahre	1189.9	1	387.86 ***	3.84	0.0000
WW Verf.*Orte	417.5	72	1.89 ***	1.31	0.0008
WW Verf.*Jahre	97.1	9	3.52 ***	1.89	0.0005
WW Jahre*Orte	1610.4	8	65.61 ***	1.95	0.0000
Fehler	2715.1	885			

Rendement en MOD [dt/ha] / VOS Ertrag [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	164.4	-	165.6	-	162.3	----
SY Amfora	168.7	----	175.1	-----	157.6	-
KWS Editio	169.0	----	171.7	----	164.3	-----
KWS Go	169.1	----	176.2	-----	156.6	-
SU Crumber	166.8	--	167.6	--	165.5	-----
Armoreen	174.1	-----	174.6	-----	173.3	-----
SY Remco	178.1	-----	180.8	-----	173.2	-----
ES Traveler	164.3	-	166.1	-	161.1	---
KWS Lupollino	168.9	----	170.6	---	166.0	-----
P9967	177.6	-----	186.2	-----	162.5	----
-Bezugsgrösse(n)	167.9	---	169.7	---	164.9	-----
Versuchs-Mittel	170.1	-----	173.5	----	164.2	-----
Minima/Maxima	164.3	.. 178.1	165.6	.. 186.2	156.6	.. 173.3
VK [%]	8.2					
KGD 5%	6.9					
KGD 1%	9.0					
Versuchs-Streuung	14.0		15.2		12.0	
FG Fehlerterm	653.0		393.0		197.0	
Anz. Beob.	32.0		21.0		11.0	
Anz. Orte	11.0		7.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (50) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	4982.4	9	2.84	**	1.90	0.0028
Orte	19533.0	7	14.29	***	2.03	0.0000
Jahre	2809.8	1	14.39	***	3.85	0.0002
WW Verf.*Orte	7899.5	63	0.64	ns	1.33	
WW Verf.*Jahre	2191.0	9	1.25	ns	1.90	0.2632
WW Jahre*Orte	6322.5	7	4.63	***	2.03	0.0002
Fehler	127496.1	653				
insgesamt	171234.3	749				

Rendement en amidon [dt/ha] / Stärke Ertrag [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	91.8	-	93.1	-	89.4	-----
SY Amfora	92.9	--	98.0	-----	83.9	-
KWS Editio	98.1	-----	101.9	-----	91.4	-----
KWS Go	92.7	--	98.2	-----	83.0	-
SU Crumber	93.8	---	95.0	--	91.8	-----
Armoreen	92.4	-	93.3	-	90.6	-----
SY Remco	99.9	-----	103.7	-----	93.3	-----
ES Traveler	92.7	--	95.4	---	88.1	-----
KWS Lupollino	92.9	--	93.3	-	92.1	-----
P9967	96.1	-----	103.3	-----	83.5	-
-Bezugsgrösse(n)	96.0	-----	98.5	-----	91.6	-----
Versuchs-Mittel	94.3	---	97.5	-----	88.7	-----
Minima/Maxima	91.8	.. 99.9	93.1	.. 103.7	83.0	.. 93.3
VK [%]	12.3					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	11.6		12.9		9.2	
FG Fehlerterm	655.0		395.0		197.0	
Anz. Beob.	32.0		21.0		11.0	
Anz. Orte	11.0		7.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (50) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	1564.6	9	1.30	ns	1.90	0.2349
Orte	19816.5	7	21.12	***	2.03	0.0000
Jahre	2639.2	1	19.69	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	4973.9	63	0.59	ns	1.33	
WW Verf.*Jahre	1262.4	9	1.05	ns	1.90	0.4010
WW Jahre*Orte	4720.4	7	5.03	***	2.03	0.0001
Fehler	87789.4	655				
insgesamt	122766.3	751				

Digestibilität (NIRS) [g./kg MS] / Gehalt verdauliche organische Substanz (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	721.6	-	734.5	-	699.1	-
SY Amfora	746.4	-----	757.2	-----	727.7	-----
KWS Editio	757.9	-----	769.4	-----	737.8	-----
KWS Go	737.8	-----	748.2	-----	719.4	-----
SU Crumber	752.6	-----	763.5	-----	733.6	-----
Armoreen	734.2	-----	738.9	--	725.8	-----
SY Remco	743.7	-----	755.0	-----	723.9	-----
ES Traveler	733.7	-----	740.2	--	722.4	-----
KWS Lupollino	733.2	-----	734.6	-	730.7	-----
P9967	724.9	-	740.7	--	697.1	-
-Bezugsgrösse(n)	755.3	-----	766.5	-----	735.7	-----
Versuchs-Mittel	738.6	-----	748.2	-----	721.8	-----
Minima/Maxima	721.6	.. 757.9	734.5	.. 769.4	697.1	.. 737.8
VK [%]	3.0					
KGD 5%	10.8					
KGD 1%	14.2					
Versuchs-Streuung	22.0		24.4		17.6	
FG Fehlerterm	662.0		398.0		201.0	
Anz. Beob.	32.0		21.0		11.0	
Anz. Orte	11.0		7.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (50) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	27538.6	9	6.32 ***		1.90	0.0000
Orte	49412.4	7	14.57 ***		2.03	0.0000
Jahre	33598.9	1	69.37 ***		3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	17898.3	63	0.59 ns		1.33	
WW Verf.*Jahre	4325.7	9	0.99 ns		1.90	0.4448
WW Jahre*Orte	83013.2	7	24.49 ***		2.03	0.0000
Fehler	320625.3	662				
insgesamt	536412.4	758				

Teneur en amidon (NIRS) [g./kg MS] / Stärkegehalt (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	402.0	---	412.0	----	384.5	-----
SY Amfora	409.0	-----	423.1	-----	384.3	-----
KWS Editio	438.9	-----	455.8	-----	409.4	-----
KWS Go	402.6	---	415.9	----	379.3	----
SU Crumber	422.0	-----	431.1	-----	406.2	-----
Armoreen	388.3	-	393.9	-	378.5	-----
SY Remco	416.0	-----	431.5	-----	388.9	-----
ES Traveler	413.7	-----	424.6	-----	394.7	-----
KWS Lupollino	401.7	---	400.5	--	404.0	-----
P9967	390.5	-	409.2	---	357.8	-
-Bezugsgrösse(n)	430.5	-----	443.4	-----	407.8	-----
Versuchs-Mittel	408.5	-----	419.8	-----	388.8	-----
Minima/Maxima	388.3 .. 438.9		393.9 .. 455.8		357.8 .. 409.4	
VK [%]	8.0					
KGD 5%	16.1					
KGD 1%	21.1					
Versuchs-Streuung	32.7		36.4		26.0	
FG Fehlerterm	657.0		395.0		199.0	
Anz. Beob.	32.0		21.0		11.0	
Anz. Orte	11.0		7.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (50) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	46553.3	9	4.83 ***		1.90	0.0001
Orte	121986.4	7	16.26 ***		2.03	0.0000
Jahre	39171.3	1	36.56 ***		3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	36441.9	63	0.54 ns		1.33	
WW Verf.*Jahre	9457.1	9	0.98 ns		1.90	0.4546
WW Jahre*Orte	83381.7	7	11.12 ***		2.03	0.0000
Fehler	703976.4	657				
insgesamt	1040968.2	753				

Teneur en cellulose brute (NIRS) [g./kg MS] / Rohfasergehalt (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	188.0	-----	184.8	-----	193.7	-----
SY Amfora	178.2	-----	172.3	-----	188.4	-----
KWS Editio	165.6	-	160.1	-	175.3	-
KWS Go	175.8	-----	170.6	-----	184.9	-----
SU Crumber	169.5	--	166.1	---	175.5	-
Armoreen	181.6	-----	179.0	-----	186.0	-----
SY Remco	177.2	-----	171.0	-----	188.1	-----
ES Traveler	180.9	-----	178.7	-----	184.6	-----
KWS Lupollino	180.7	-----	183.1	-----	176.5	-
P9967	185.2	-----	180.2	-----	194.0	-----
-Bezugsgrösse(n)	167.6	-	163.1	--	175.4	-
Versuchs-Mittel	178.3	-----	174.6	-----	184.7	-----
Minima/Maxima	165.6	.. 188.0	160.1	.. 184.8	175.3	.. 194.0
VK [%]	8.0					
KGD 5%	7.0					
KGD 1%	9.2					
Versuchs-Streuung	14.2		15.7		11.6	
FG Fehlerterm	665.0		401.0		201.0	
Anz. Beob.	32.0		21.0		11.0	
Anz. Orte	11.0		7.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (50) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	9363.1	9	5.13	***	1.90	0.0001
Orte	21606.6	7	15.23	***	2.03	0.0000
Jahre	5589.1	1	27.57	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	8755.1	63	0.69	ns	1.33	
WW Verf.*Jahre	1830.5	9	1.00	ns	1.90	0.4357
WW Jahre*Orte	23650.9	7	16.67	***	2.03	0.0000
Fehler	134791.3	665				
insgesamt	205586.6	761				

NDF (NIRS) [g./kg MS] / Zellwandanteil (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	418.7	-----	414.6	-----	425.9	-----
SY Amfora	400.9	-----	392.1	-----	416.1	-----
KWS Editio	372.7	-	368.4	-	380.3	-
KWS Go	389.8	----	383.8	----	400.1	----
SU Crumber	382.1	---	379.9	---	386.0	--
Armoreen	400.6	-----	398.7	-----	403.8	-----
SY Remco	399.6	-----	391.4	-----	414.0	-----
ES Traveler	397.8	-----	397.3	-----	398.8	-----
KWS Lupollino	392.9	-----	396.5	-----	386.8	--
P9967	412.2	-----	405.0	-----	425.0	-----
-Bezugsgrösse(n)	377.4	--	374.1	--	383.2	-
Versuchs-Mittel	396.7	-----	392.8	-----	403.7	-----
Minima/Maxima	372.7	.. 418.7	368.4	.. 414.6	380.3	.. 425.9
VK [%]	6.0					
KGD 5%	11.8					
KGD 1%	15.5					
Versuchs-Streuung	24.0		26.0		20.6	
FG Fehlerterm	661.0		397.0		201.0	
Anz. Beob.	32.0		21.0		11.0	
Anz. Orte	11.0		7.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (50) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	36861.7	9	7.12	***	1.90	0.0000
Orte	53948.2	7	13.39	***	2.03	0.0000
Jahre	7547.5	1	13.11	***	3.85	0.0004
WW Verf.*Orte	25175.2	63	0.69	ns	1.33	
WW Verf.*Jahre	3111.8	9	0.60	ns	1.90	0.7970
WW Jahre*Orte	44121.7	7	10.95	***	2.03	0.0000
Fehler	380464.1	661				
insgesamt	551230.1	757				

ADF (NIRS) [g./kg MS] / ADF (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	218.2	-----	211.6	-----	229.9	-----
SY Amfora	206.7	-----	199.6	-----	219.1	-----
KWS Editio	190.6	-	184.0	-	202.1	-
KWS Go	206.8	-----	201.1	-----	216.8	-----
SU Crumber	195.7	--	192.1	---	202.2	-
Armoreen	214.0	-----	212.0	-----	217.5	-----
SY Remco	206.8	-----	199.6	-----	219.4	-----
ES Traveler	210.4	-----	208.4	-----	213.8	-----
KWS Lupollino	211.1	-----	214.2	-----	205.5	--
P9967	215.7	-----	207.0	-----	231.0	-----
-Bezugsgrösse(n)	193.2	--	188.0	--	202.2	-
Versuchs-Mittel	207.6	-----	203.0	-----	215.7	-----
Minima/Maxima	190.6	.. 218.2	184.0	.. 214.2	202.1	.. 231.0
VK [%]	8.5					
KGD 5%	8.6					
KGD 1%	11.3					
Versuchs-Streuung	17.6		19.4		14.2	
FG Fehlerterm	665.0		401.0		201.0	
Anz. Beob.	32.0		21.0		11.0	
Anz. Orte	11.0		7.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (50) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	15297.8	9	5.51	***	1.90	0.0000
Orte	33308.6	7	15.42	***	2.03	0.0000
Jahre	8359.2	1	27.09	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	12112.4	63	0.62	ns	1.33	
WW Verf.*Jahre	3105.6	9	1.12	ns	1.90	0.3473
WW Jahre*Orte	30498.0	7	14.12	***	2.03	0.0000
Fehler	205232.7	665				
insgesamt	307914.2	761				

ADL (NIRS) [g./kg MS] / ADL (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	22.6	-----	20.9	-----	25.4	-----
SY Amfora	19.8	--	18.9	---	21.3	--
KWS Editio	19.1	-	18.0	-	21.2	-
KWS Go	21.8	-----	20.7	-----	23.7	-----
SU Crumber	19.3	-	18.5	--	20.8	-
Armoreen	21.4	-----	21.1	-----	22.0	---
SY Remco	20.3	----	19.5	----	21.6	--
ES Traveler	21.5	-----	20.9	-----	22.4	----
KWS Lupollino	21.8	-----	21.9	-----	21.5	--
P9967	22.1	-----	20.3	-----	25.3	-----
-Bezugsgrösse(n)	19.2	-	18.2	-	21.0	-
Versuchs-Mittel	21.0	-----	20.1	-----	22.5	----
Minima/Maxima	19.1 .. 22.6		18.0 .. 21.9		20.8 .. 25.4	
VK [%]	8.5					
KGD 5%	0.9					
KGD 1%	1.1					
Versuchs-Streuung	1.8		1.9		1.6	
FG Fehlerterm	661.0		399.0		199.0	
Anz. Beob.	32.0		21.0		11.0	
Anz. Orte	11.0		7.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (50) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	307.9	9	10.85	***	1.90	0.0000
Orte	260.8	7	11.82	***	2.03	0.0000
Jahre	263.8	1	83.66	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	144.1	63	0.73	ns	1.33	
WW Verf.*Jahre	74.4	9	2.62	**	1.90	0.0055
WW Jahre*Orte	478.4	7	21.68	***	2.03	0.0000
Fehler	2084.1	661				
insgesamt	3613.5	757				

Teneur en protéines (NIRS) [g./kg MS] / Proteingehalt (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	69.3	-	68.0	-	71.7	--
SY Amfora	71.2	----	70.6	----	72.3	---
KWS Editio	72.7	-----	72.3	-----	73.4	-----
KWS Go	75.7	-----	75.2	-----	76.6	-----
SU Crumber	74.2	-----	73.7	-----	75.0	-----
Armoreen	73.4	-----	73.5	-----	73.2	-----
SY Remco	70.3	--	69.9	---	71.0	--
ES Traveler	71.6	----	70.1	----	74.2	-----
KWS Lupollino	69.7	-	69.4	---	70.3	-
P9967	73.5	-----	71.1	-----	77.6	-----
-Bezugsgrösse(n)	73.5	-----	73.0	-----	74.2	-----
Versuchs-Mittel	72.2	----	71.4	----	73.5	----
Minima/Maxima	69.3	.. 75.7	68.0	.. 75.2	70.3	.. 77.6
VK [%]	4.8					
KGD 5%	1.7					
KGD 1%	2.2					
Versuchs-Streuung	3.5		3.4		3.6	
FG Fehlerterm	659.0		395.0		201.0	
Anz. Beob.	32.0		21.0		11.0	
Anz. Orte	11.0		7.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (50) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	894.1	9	8.27	***	1.90	0.0000
Orte	1475.9	7	17.55	***	2.03	0.0000
Jahre	96.5	1	8.03	**	3.85	0.0047
WW Verf.*Orte	993.6	63	1.31	ns	1.33	
WW Verf.*Jahre	134.5	9	1.24	ns	1.90	0.2652
WW Jahre*Orte	1882.8	7	22.39	***	2.03	0.0000
Fehler	7918.4	659				
insgesamt	13395.8	755				

NEL (NIRS) [MJ/kg MS] / NEL (NIRS) [MJ/kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	6.6	-	6.7	-	6.3	-
SY Amfora	6.9	-----	7.0	-----	6.7	-----
KWS Editio	7.0	-----	7.1	-----	6.8	-----
KWS Go	6.8	----	6.9	----	6.6	----
SU Crumber	7.0	-----	7.1	-----	6.7	-----
Armoreen	6.7	----	6.8	--	6.6	-----
SY Remco	6.8	-----	7.0	-----	6.6	-----
ES Traveler	6.7	----	6.8	--	6.6	-----
KWS Lupollino	6.7	----	6.7	-	6.7	-----
P9967	6.6	--	6.8	--	6.3	-
-Bezugsgrösse(n)	7.0	-----	7.1	-----	6.8	-----
Versuchs-Mittel	6.8	----	6.9	----	6.6	-----
Minima/Maxima	6.6	.. 7.0	6.7	.. 7.1	6.3	.. 6.8
VK [%]	3.6					
KGD 5%	0.1					
KGD 1%	0.2					
Versuchs-Streuung	0.2		0.3		0.2	
FG Fehlerterm	659.0		397.0		199.0	
Anz. Beob.	32.0		21.0		11.0	
Anz. Orte	11.0		7.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (50) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	3.5	9	6.50	***	1.90	0.0000
Orte	6.2	7	14.72	***	2.03	0.0000
Jahre	4.3	1	71.42	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	2.2	63	0.59	ns	1.33	
WW Verf.*Jahre	0.6	9	1.02	ns	1.90	0.4246
WW Jahre*Orte	10.5	7	24.89	***	2.03	0.0000
Fehler	39.7	659				
insgesamt	67.0	755				

NEV (NIRS) [MJ/kg MS] / NEV (NIRS) [MJ/kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9610	6.8	-	7.0	-	6.5	-
SY Amfora	7.2	-----	7.4	-----	6.9	-----
KWS Editio	7.4	-----	7.5	-----	7.1	-----
KWS Go	7.1	----	7.2	----	6.8	----
SU Crumber	7.3	-----	7.5	-----	7.0	-----
Armoreen	7.0	----	7.1	--	6.9	-----
SY Remco	7.2	-----	7.3	-----	6.9	-----
ES Traveler	7.0	----	7.1	--	6.8	-----
KWS Lupollino	7.0	----	7.0	-	7.0	-----
P9967	6.9	--	7.1	---	6.5	-
-Bezugsgrösse(n)	7.3	-----	7.5	-----	7.1	-----
Versuchs-Mittel	7.1	----	7.2	----	6.8	-----
Minima/Maxima	6.8	.. 7.4	7.0	.. 7.5	6.5	.. 7.1
VK [%]	4.5					
KGD 5%	0.2					
KGD 1%	0.2					
Versuchs-Streuung	0.3		0.4		0.3	
FG Fehlerterm	659.0		397.0		199.0	
Anz. Beob.	32.0		21.0		11.0	
Anz. Orte	11.0		7.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (50) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	6.1	9	6.72 ***		1.90	0.0000
Orte	10.5	7	14.82 ***		2.03	0.0000
Jahre	7.4	1	72.64 ***		3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	3.8	63	0.59 ns		1.33	
WW Verf.*Jahre	0.9	9	1.02 ns		1.90	0.4215
WW Jahre*Orte	17.8	7	25.04 ***		2.03	0.0000
Fehler	66.8	659				
insgesamt	113.3	755				

3.3.6 Zusammenfassung 3-Jahresauswertung / Résumé de l'évaluation trisannuelle 2023 – 2025

Sorten Bezeich- nung	Jugend- ent- wicklg. Note	Saat- weibl. Blüte Tage	Saat- männl. Blüte Tage	Pflan- zen- höhe cm	Kolben- ansatz- höhe cm	relat. Kolben- höhe %	Green snapping %	Wurzel- lager Veg. %	Wurzel- lager Ernte %	Stängel- bruch Veg. %
P9610	4.5	74.5	74.4	277.4	130	46.9	0	4.1	46.4	0
SY Amfora	3.9	71.3	70	271.4	122.2	45.1	0.2	13.8	27.4	0.3
KWS Editio	4.2	69.4	68.3	268.1	115.1	43.1	1.2	3.2	20.8	0
KWS Go	4.1	71.2	70.4	281.5	120.7	43	3.7	6	16.7	0
SU Crumber	4.1	72.3	71.4	274.6	120.9	44.2	0.6	7.5	6.3	0
Armoreen	3.8	70.7	69.9	280.5	132	47.2	1.8	14.7	27.1	0
KWS Lupollino	4.1	71.3	70.8	275.1	119.8	43.6	3.3	6.8	27.1	0
P9967	4.6	76	75.9	273.7	124.9	45.9	0	1.9	18.8	0
Bezugsgrösse(n)	4.2	71.7	70.9	272.3	122.4	45	0.5	7	31.5	0.1
Versuchs-Mittel	4.1	72.1	71.4	275.3	123.2	44.9	1.3	7.3	23.8	0
VK [%]	13.6	1.6	1.8	3.7	7.8	7.9	162.4	111.5	60.3	1067.7
KGD 5%	0.2	0.5	0.5	4.4	4.1	1.5	1.6	5		
KGD 1%	0.3	0.6	0.7	5.7	5.3	2	2.1	6.6		
Versuchs-Streuung	0.6	1.2	1.3	10.3	9.6	3.5	2.2	8.1	14.4	0.4
FG Fehlerterm	1273	813	813	809	817	819	306	415	130	114
Anz. Beob.	67	43	43	43	43	43	15	20	6	6
Anz. Orte	23	15	15	15	15	15	5	7	2	2

Sorten Bezeich- nung	Stängel- bruch Ernte %	Helmin- thosp. 2. Bon Note	Beulen- brand %	Mais- zünsl. %	allg. Ein- druck Note	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Ertrag g.Pfl. frisch dt/ha	TS- Ertrag g.Pfl. dt/ha	TS- Gehalt g.Pfl. %	VOS- Ertrag dt/ha
P9610	16.7	5	1.1	2.9	3.3	8.3	630.3	224.3	35.9	165.2
SY Amfora	25	6.3	3.2	0.6	2.7	8.2	607.2	221	36.7	167.1
KWS Editio	58.3	5.7	4	2.8	2.3	8.5	572.2	218.2	38.4	166.9
KWS Go	20.8	6.3	2.9	1.6	3	8.5	601.1	226.7	38.3	168.4
SU Crumber	8.3	6	1.4	0	2	8	622.5	221.2	35.9	167.6
Armoreen	54.2	3.7	1.5	2.3	3	8.3	646.9	230.8	36	172
KWS Lupollino	12.5	4	0.5	3.3	2.7	8.5	605	227.9	37.9	168.7
P9967	20.8	4	2.5	1.8	1.3	8.2	705.8	237	34	174.9
Bezugsgrösse(n)	33.3	5.7	2.8	2.1	2.8	8.3	603.2	221.2	37	166.4
Versuchs-Mittel	27.1	5.1	2.1	1.9	2.5	8.3	623.9	225.9	36.6	168.9
VK [%]	66.8	21.2	131.8	93.7	30.8	4.4	6.7	6.8	5	7.8
KGD 5%			1.2			0.1	14.5	5.3	0.6	5.1
KGD 1%			1.5			0.2	19.1	7	0.8	
Versuchs-Streuung	18.1	1.1	2.8	1.8	0.8	0.4	41.8	15.3	1.8	13.2
FG Fehlerterm	56	56	914	56	58	1274	1216	1219	1261	993
Anz. Beob.	3	3	46	3	3	67	64	64	67	52
Anz. Orte	1	1	16	1	1	23	22	22	23	18

Sorten Bezeich- nung	Stärke- Ertrag	VOS Gehalt NIR	Stärke Gehalt NIR	Rohfaser Gehalt NIR	NDF Gehalt NIR	ADF Gehalt NIR	ADL Gehalt NIR	Rohprot. Gehalt NIR	NEL Gehalt	NEV Gehalt
	dt/ha	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	g/kg TS	MJ/kg TS	MJ/kg TS
P9610	91.9	713.9	395.2	186.8	416.4	222.5	24.2	70.3	6.5	6.7
SY Amfora	91.5	738.5	401.6	177.4	400	211.1	20.8	70.7	6.8	7.1
KWS Editio	95.7	742.5	425.1	170.1	380.1	200.3	21.1	72.8	6.8	7.1
KWS Go	92.9	726.7	401	176.9	392.3	211.1	23.4	74.9	6.7	6.9
SU Crumber	94.1	742.1	415.7	171.9	382.7	201.1	21.1	74.6	6.8	7.1
Armoreen	90.9	728.7	382.7	182.2	401.7	217.9	22.2	73.6	6.7	6.9
KWS Lupollino	92.2	723.5	395.5	181.2	397.2	215.2	23.1	70.3	6.6	6.9
P9967	94.1	714.7	381	188	414.7	223.2	24.2	73.3	6.5	6.7
Bezugsgrösse(n)	93	731.6	407.3	178.1	398.9	211.3	22	71.3	6.7	7
Versuchs-Mittel	92.9	728.8	399.7	179.3	398.1	212.8	22.5	72.5	6.7	6.9
VK [%]	11.5	2.8	7.6	7.6	5.8	7.7	8	4.6	3.4	4.2
KGD 5%		7.6	11.3	5.1	8.6	6.2	0.7	1.3	0.1	0.1
KGD 1%		10	14.9	6.7	11.3	8.1	0.9	1.7	0.1	0.1
Versuchs-Streuung	10.6	20.3	30.2	13.7	23	16.5	1.8	3.4	0.2	0.3
FG Fehlerterm	995	1049	1050	1054	1050	1052	1046	1044	1048	1046
Anz. Beob.	52	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Anz. Orte	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19

3.4 Serie spät / Série tardive

3.4.1 Standortangaben / Informations des lieux

PLZ / N°p.	Ort / Lieu	m.ü.M. / altitude	2024		2025	
			Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte	Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte
1260	Nyon	380	10.05.2024	04.10.2024 *	16.05.2025	10.10.2025 * °
1567	Delley (Avenches)	434	10.05.2024	20.09.2024	02.05.2025	11.09.2025
8046	Reckenholz	440	03.05.2024	10.09.2024	23.04.2025	29.09.2025

* Ertragsdaten nicht für Auswertung berücksichtigt / Informations liées au rendement pas prises en compte pour les mises en valeur.

° Qualitätsdaten nicht für Auswertung berücksichtigt / Informations liées à la qualité pas prises en compte pour les mises en valeur.

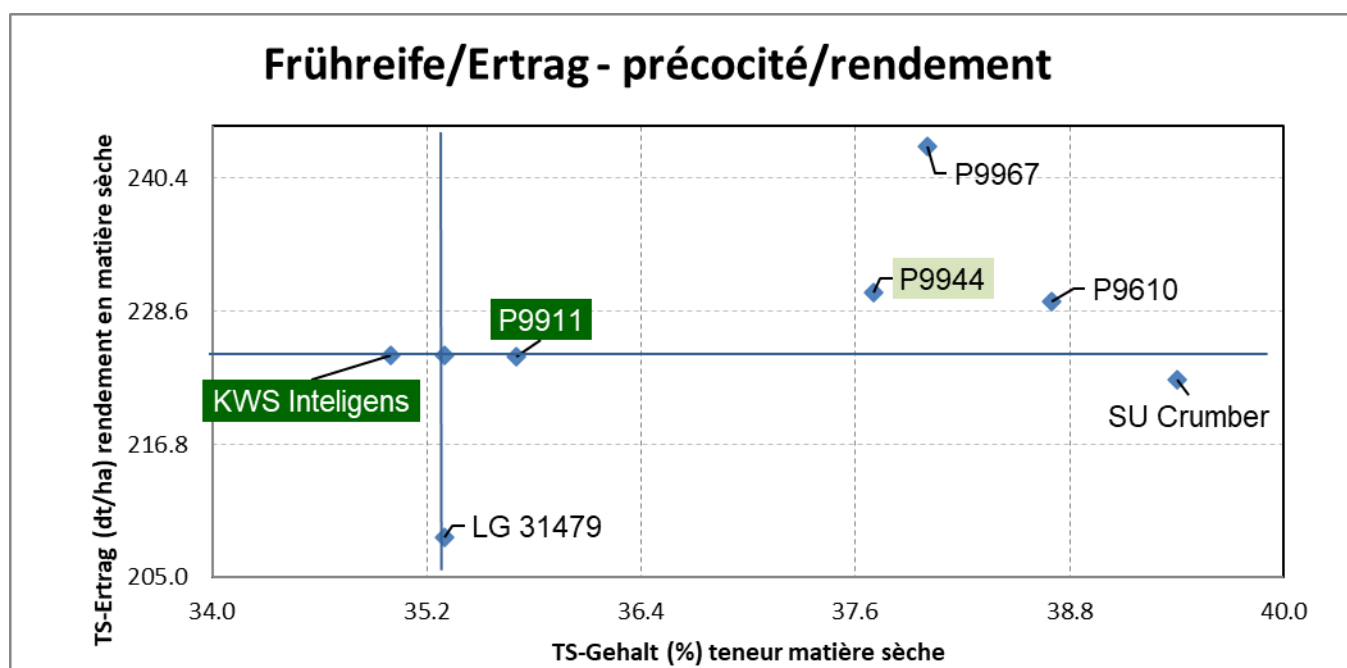
3.4.2 Sorten und Status / Variétés et statut

Name / Nom	Synonym	Hybrid Typ	Züchter / Obtenteur	Vertreter / Représentant	KM	SM
P9911	X00B109	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix		SM31/S
LG 31479		SC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon		SM31/S
KWS Inteligens	KXB8383	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel		SM31/S
P9967	1097A001-01	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix		SM31/S25-26
P9944	1099A002-01	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM31/e2	SM31/e2
P9610	X95M764	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix		SM21/S
SU Crumber	SG 125	SC	Saaten Union GmbH, D	Hauenstein, Rafz		SM21/S

3.4.3 Index / Indice

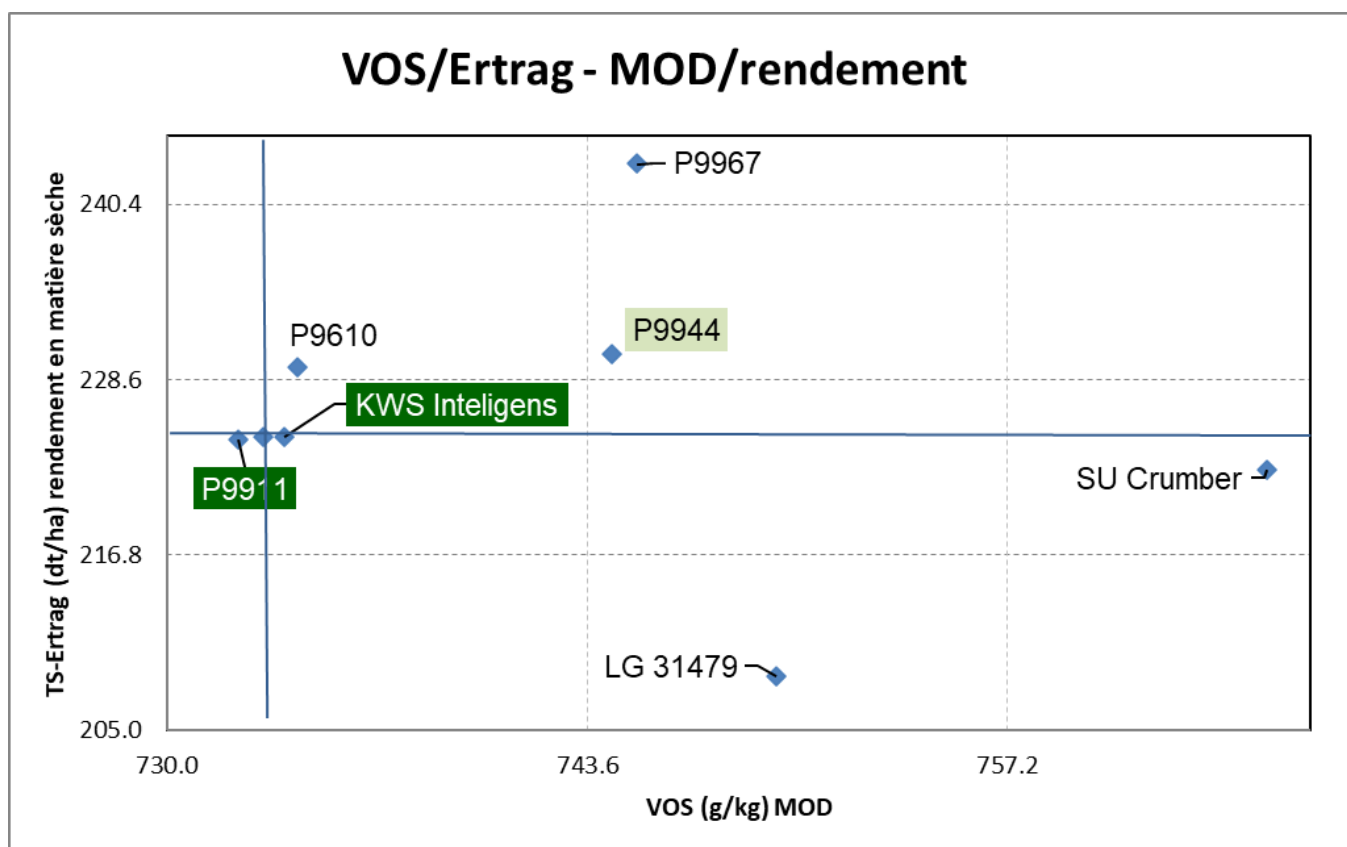
SU Crumber	T	10.84	-0.72	4.26	0.07		-1.40	-0.08	0.15	10.12	3.01	13.13
P9967	S	4.04	6.17	2.74	-0.13		0.27	-0.07	-0.99	10.21	1.81	12.02
P9944	e2	3.79	1.88	2.42	-0.13		0.27	-0.08	-0.07	5.67	2.40	8.07
P9610	T	0.40	1.57	3.52	-0.04		-0.77	0.00	0.08	1.96	2.79	4.75
P9911	S	-0.27	-0.01	0.35	0.05		0.27	0.00	-0.10	-0.28	0.57	0.29
KWS Intelligens	S	0.27	0.01	-0.35	-0.05		-0.27	0.00	0.10	0.28	-0.57	-0.29
LG 31479	S	5.54	-5.35	0.00	-0.17		0.27	0.00	-3.30	0.19	-3.20	-3.01
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Anz. Beob.		16	13	16	19		3	3	12			
Anz. Orte		5	4	5	6		1	1	4			
Gewichtung		0.40	0.50	1.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25			

3.4.4 Zusammenfassung / Résumé



Anmerkung: Abstand der Gitternetzlinien entspricht der kleinsten gesicherten Differenz (kgD bei 5%).

Remarque: La différence entre les lignes correspond à la plus petite différence significative (PPDS à 5%).



Anmerkung: Abstand der Gitternetzlinien entspricht der kleinsten gesicherten Differenz (kgD bei 5%).

Remarque: La différence entre les lignes correspond à la plus petite différence significative (PPDS à 5%).

Sorten Bezeich- nung	Jugend- ent- wicklg. Note	Saat- weibl. Blüte Tage	Saat- männl. Blüte Tage	Pflan- zen- höhe cm	Kolben- ansatz- höhe cm	relat. Kolben- höhe %	Wurzel- lager Ernte %	Stängel- bruch Ernte %	Beulen- brand %	allg. Ein- druck Note
P9911	4.1	80.5	80.8	265.0	136.7	52.3	0.0	0.0	5.2	3.0
LG 31479	4.5	80.8	79.8	290.4	144.6	50.1	0.0	0.0	24.4	2.7
KWS Inteligens	4.3	79.1	78.8	280.0	122.1	43.8	4.3	0.0	4.0	1.7
P9967	4.5	80.2	80.9	275.0	136.7	50.3	0.0	0.5	10.5	1.3
P9944	4.5	79.9	80.7	275.4	127.5	47.0	0.0	0.6	5.0	1.3
P9610	4.3	77.9	78.7	280.8	135.4	48.6	8.3	0.0	4.1	2.3
SU Crumber	4.0	74.9	74.5	286.3	132.1	46.6	13.3	0.6	3.7	3.0
Bezugsgrösse(n)	4.2	79.8	79.8	272.5	129.4	48.0	2.2	0.0	4.6	2.3
Versuchs-Mittel	4.3	79.0	79.2	279.0	133.6	48.4	3.7	0.3	8.1	2.2
VK [%]	14.0	1.5	1.5	3.4	7.3	7.1	123.3	235.7	104.9	24.8
KGD 5%		1.0	0.9	7.8	7.9	2.8			6.9	0.9
KGD 1%		1.3	1.2	10.3	10.4	3.7			9.2	
Versuchs-Streuung	0.6	1.2	1.2	9.6	9.7	3.4	4.6	0.6	8.5	0.5
FG Fehlerterm	134.0	82.0	82.0	82.0	86.0	84.0	14.0	22.0	84.0	20.0
Anz. Beob.	19.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	3.0	3.0	12.0	3.0
Anz. Orte	6.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	1.0	4.0	1.0

Sorten Bezeich- nung	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Ertrag g.Pfl. frisch dt/ha	TS- Ertrag g.Pfl. dt/ha	TS- Gehalt g.Pfl. %	VOS- Ertrag dt/ha	Stärke- Ertrag dt/ha	VOS Gehalt NIR g/kg TS	Stärke Gehalt NIR g/kg TS	Rohfaser Gehalt NIR g/kg TS
P9911	8.4	641.8	224.6	35.7	165.9	88.1	732.3	393.4	185.7
LG 31479	8.2	591.7	208.6	35.3	158.9	87.3	749.7	406.8	177.0
KWS Inteligens	8.4	655.9	224.7	35.0	166.4	88.7	733.8	390.5	184.0
P9967	8.2	642.3	243.2	38.0	183.0	97.9	745.2	397.2	179.0
P9944	8.2	622.4	230.3	37.7	172.6	97.0	744.4	416.3	177.8
P9610	8.2	598.4	229.4	38.7	170.2	93.9	734.2	401.6	183.3
SU Crumber	8.3	585.4	222.5	39.4	170.3	97.4	765.6	437.4	165.3
Bezugsgrösse(n)	8.4	648.9	224.7	35.3	166.2	88.4	733.1	391.9	184.8
Versuchs-Mittel	8.3	619.7	226.2	37.1	169.6	92.9	743.6	406.2	178.9
VK [%]	5.4	7.2	6.7	4.4	7.5	9.1	2.6	7.3	7.4
KGD 5%		34.7	11.8	1.2	10.0	6.6	13.6	20.9	9.3
KGD 1%		45.9	15.6	1.5	13.2	8.8	17.9	27.6	12.3
Versuchs-Streuung	0.5	44.4	15.1	1.6	12.8	8.5	19.4	29.8	13.3
FG Fehlerterm	136.0	85.0	85.0	104.0	84.0	84.0	110.0	110.0	110.0
Anz. Beob.	19.0	13.0	13.0	16.0	13.0	13.0	16.0	16.0	16.0
Anz. Orte	6.0	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0

Sorten Bezeich- nung	NDF Gehalt NIR g/kg TS	ADF Gehalt NIR g/kg TS	ADL Gehalt NIR g/kg TS	Rohprotein Gehalt NIR g/kg TS	NEL Gehalt MJ/kg TS	NEV Gehalt MJ/kg TS
P9911	412.0	215.9	21.4	68.7	6.7	7.0
LG 31479	399.7	202.9	19.9	70.8	6.9	7.3
KWS Inteligens	413.6	215.0	21.4	67.7	6.7	7.0
P9967	394.2	206.6	21.1	69.1	6.9	7.2
P9944	392.2	205.5	21.0	66.1	6.8	7.2
P9610	404.7	213.6	22.4	68.3	6.7	7.0
SU Crumber	368.1	188.3	18.7	71.2	7.1	7.5
Bezugsgrösse(n)	412.8	215.5	21.4	68.2	6.7	7.0
Versuchs-Mittel	397.8	206.8	20.8	68.8	6.8	7.2
VK [%]	5.6	7.5	6.7	5.6	3.2	3.9
KGD 5%	15.7	10.9	1.0	2.7	0.2	0.2
KGD 1%	20.8	14.4	1.3		0.2	0.3
Versuchs-Streuung	22.5	15.6	1.4	3.9	0.2	0.3
FG Fehlerterm	110.0	110.0	110.0	104.0	110.0	110.0
Anz. Beob.	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
Anz. Orte	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0

3.4.5 Details / Détails

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	4.1	--	4.4	-----	3.8	-
LG 31479	4.5	-----	4.8	-----	4.3	-----
KWS Inteligens	4.3	-----	4.3	----	4.2	-----
P9967	4.5	-----	4.6	-----	4.4	-----
P9944	4.5	-----	4.4	-----	4.5	-----
P9610	4.3	-----	4.4	-----	4.1	-----
SU Crumber	4.0	-	4.1	-	4.0	----
-Bezugsgrösse(n)	4.2	----	4.4	-----	4.0	----
Versuchs-Mittel	4.3	-----	4.4	-----	4.2	-----
Minima/Maxima	4.0	.. 4.5	4.1	.. 4.8	3.8	.. 4.5
VK [%]	14.0					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	0.6		0.7		0.5	
FG Fehlerterm	134.0		62.0		54.0	
Anz. Beob.	19.0		9.0		10.0	
Anz. Orte	6.0		3.0		3.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (14) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	3.1	6	1.41	ns	2.17	0.2166
Orte	41.0	3	37.50	***	2.67	0.0000
Jahre	3.0	1	8.22	**	3.90	0.0048
WW Verf.*Orte	6.3	18	0.96	ns	1.68	0.5122
WW Verf.*Jahre	1.0	6	0.46	ns	2.17	0.8364
WW Jahre*Orte	111.9	3	102.28	***	2.67	0.0000
Fehler	48.9	134				
insgesamt	215.2	171				

Période semis – floraison femelles [jours] / Zeit Saat – weibl. Blüte [Tage]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	80.5	-----	78.3	-----	82.7	-----
LG 31479	80.8	-----	79.7	-----	82.0	-----
KWS Inteligens	79.1	-----	76.5	-----	81.7	-----
P9967	80.2	-----	77.5	-----	82.8	-----
P9944	79.9	-----	77.5	-----	82.3	-----
P9610	77.9	-----	75.5	----	80.3	-----
SU Crumber	74.9	-	73.7	-	76.2	-
-Bezugsgrösse(n)	79.8	-----	77.4	-----	82.2	-----
Versuchs-Mittel	79.0	-----	77.0	-----	81.1	-----
Minima/Maxima	74.9	.. 80.8	73.7	.. 79.7	76.2	.. 82.8
VK [%]	1.5					
KGD 5%	1.0					
KGD 1%	1.3					
Versuchs-Streuung	1.2		1.3		1.2	
FG Fehlerterm	82.0		40.0		30.0	
Anz. Beob.	12.0		6.0		6.0	
Anz. Orte	4.0		2.0		2.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (14) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	213.8	6	23.92	***	2.21	0.0000
Orte	2781.5	2	933.89	***	3.10	0.0000
Jahre	95.4	1	64.04	***	3.95	0.0000
WW Verf.*Orte	27.5	12	1.54	ns	1.87	0.1280
WW Verf.*Jahre	12.6	6	1.40	ns	2.21	0.2228
WW Jahre*Orte	697.3	2	234.14	***	3.10	0.0000
Fehler	122.1	82				
insgesamt	3950.0	111				

Période semis – floraison mâles [jours] / Zeit Saat – männl. Blüte [Tage]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	80.8	-----	78.5	-----	83.2	-----
LG 31479	79.8	-----	78.0	-----	81.7	-----
KWS Inteligens	78.8	-----	76.0	-----	81.7	-----
P9967	80.9	-----	78.5	-----	83.3	-----
P9944	80.7	-----	78.7	-----	82.7	-----
P9610	78.7	-----	76.3	-----	81.0	-----
SU Crumber	74.5	-	72.8	-	76.2	-
-Bezugsgrösse(n)	79.8	-----	77.3	-----	82.4	-----
Versuchs-Mittel	79.2	-----	77.0	-----	81.4	-----
Minima/Maxima	74.5	.. 80.9	72.8	.. 78.7	76.2	.. 83.3
VK [%]	1.5					
KGD 5%	0.9					
KGD 1%	1.2					
Versuchs-Streuung	1.2		1.1		1.1	
FG Fehlerterm	82.0		42.0		28.0	
Anz. Beob.	12.0		6.0		6.0	
Anz. Orte	4.0		2.0		2.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (14) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	255.6	6	31.92	***	2.21	0.0000
Orte	3435.3	2	1287.18	***	3.10	0.0000
Jahre	107.3	1	80.37	***	3.95	0.0000
WW Verf.*Orte	11.0	12	0.69	ns	1.87	0.7565
WW Verf.*Jahre	5.0	6	0.63	ns	2.21	0.7076
WW Jahre*Orte	805.2	2	301.69	***	3.10	0.0000
Fehler	109.4	82				
insgesamt	4728.8	111				

Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	265.0	-	274.2	-	255.8	-
LG 31479	290.4	-----	291.7	-----	289.2	-----
KWS Inteligens	280.0	-----	278.3	---	281.7	-----
P9967	275.0	----	287.5	-----	262.5	---
P9944	275.4	----	289.2	-----	261.7	--
P9610	280.8	-----	284.2	-----	277.5	-----
SU Crumber	286.3	-----	288.3	-----	284.2	-----
-Bezugsgrösse(n)	272.5	----	276.3	--	268.8	----
Versuchs-Mittel	279.0	-----	284.8	-----	273.2	-----
Minima/Maxima	265.0	.. 290.4	274.2	.. 291.7	255.8	.. 289.2
VK [%]	3.4					
KGD 5%	7.8					
KGD 1%	10.3					
Versuchs-Streuung	9.6		9.2		10.5	
FG Fehlerterm	82.0		40.0		30.0	
Anz. Beob.	12.0		6.0		6.0	
Anz. Orte	4.0		2.0		2.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (14) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	3434.2	6	6.20	***	2.21	0.0001
Orte	25803.3	2	139.66	***	3.10	0.0000
Jahre	325.7	1	3.53	ns	3.95	0.0640
WW Verf.*Orte	1541.2	12	1.39	ns	1.87	0.1873
WW Verf.*Jahre	1150.8	6	2.08	ns	2.21	0.0648
WW Jahre*Orte	16314.3	2	88.30	***	3.10	0.0000
Fehler	7575.0	82				
insgesamt	56144.5	111				

Hauteur de l'épi [cm] / Ansatzhöhe des obersten Kolbens [cm]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	136.7	-----	137.5	-----	135.8	-----
LG 31479	144.6	-----	141.7	-----	147.5	-----
KWS Inteligens	122.1	-	122.5	-	121.7	-
P9967	136.7	-----	140.0	-----	133.3	-----
P9944	127.5	---	128.3	---	126.7	---
P9610	135.4	-----	134.2	-----	136.7	-----
SU Crumber	132.1	-----	137.5	-----	126.7	---
-Bezugsgrösse(n)	129.4	---	130.0	---	128.8	---
Versuchs-Mittel	133.6	-----	134.5	-----	132.6	-----
Minima/Maxima	122.1 .. 144.6		122.5 .. 141.7		121.7 .. 147.5	
VK [%]	7.3					
KGD 5%	7.9					
KGD 1%	10.4					
Versuchs-Streuung	9.7		9.6		10.4	
FG Fehlerterm	86.0		42.0		32.0	
Anz. Beob.	12.0		6.0		6.0	
Anz. Orte	4.0		2.0		2.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (14) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	2624.0	6	4.66	***	2.21	0.0005
Orte	557.9	2	2.97	ns	3.10	0.0566
Jahre	12.6	1	0.13	ns	3.95	0.7153
WW Verf.*Orte	1293.7	12	1.15	ns	1.87	0.3335
WW Verf.*Jahre	243.9	6	0.43	ns	2.21	0.8550
WW Jahre*Orte	284.4	2	1.51	ns	3.10	0.2258
Fehler	8074.7	86				
insgesamt	13091.0	115				

Hauteur relative de l'épi [%] / Relative Kolbenansatzhöhe [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	52.3	-----	50.2	-----	54.4	-----
LG 31479	50.1	-----	48.6	-----	51.6	-----
KWS Inteligens	43.8	-	44.0	-	43.6	-
P9967	50.3	-----	48.7	-----	51.8	-----
P9944	47.0	---	44.2	---	49.7	---
P9610	48.6	-----	47.3	-----	49.9	-----
SU Crumber	46.6	---	47.7	-----	45.6	--
-Bezugsgrösse(n)	48.0	-----	47.1	-----	49.0	-----
Versuchs-Mittel	48.4	-----	47.2	-----	49.5	-----
Minima/Maxima	43.8 .. 52.3		44.0 .. 50.2		43.6 .. 54.4	
VK [%]	7.1					
KGD 5%	2.8					
KGD 1%	3.7					
Versuchs-Streuung	3.4		3.6		3.4	
FG Fehlerterm	84.0		42.0		30.0	
Anz. Beob.	12.0		6.0		6.0	
Anz. Orte	4.0		2.0		2.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (14) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	400.3	6	5.72	***	2.21	0.0002
Orte	913.2	2	39.16	***	3.10	0.0000
Jahre	21.1	1	1.81	ns	3.95	0.1818
WW Verf.*Orte	123.3	12	0.88	ns	1.87	0.5687
WW Verf.*Jahre	54.8	6	0.78	ns	2.21	0.5852
WW Jahre*Orte	332.4	2	14.26	***	3.10	0.0000
Fehler	979.4	84				
insgesamt	2824.5	113				

Verse à la récolte [%] / Wurzellagerung Ernte [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P9911	0.0	-	0.0	-
LG 31479	0.0	-	0.0	-
KWS Inteligens	4.3	----	4.3	----
P9967	0.0	-	0.0	-
P9944	0.0	-	0.0	-
P9610	8.3	-----	8.3	-----
SU Crumber	13.3	-----	13.3	-----
-Bezugsgrösse(n)	2.2	--	2.2	--
Versuchs-Mittel	3.7	---	3.7	---
Minima/Maxima	0.0	.. 13.3	0.0	.. 13.3
VK [%]	123.3			
KGD 5%				
KGD 1%				
Versuchs-Streuung	4.6		4.6	
FG Fehlerterm	14.0		14.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0	
Anz. Orte	1.0		1.0	

Plantes cassées à la récolte [%] / Stängelbruch Ernte [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P9911	0.0	-	0.0	-
LG 31479	0.0	-	0.0	-
KWS Inteligens	0.0	-	0.0	-
P9967	0.5	-----	0.5	-----
P9944	0.6	-----	0.6	-----
P9610	0.0	-	0.0	-
SU Crumber	0.6	-----	0.6	-----
-Bezugsgrösse(n)	0.0	-	0.0	-
Versuchs-Mittel	0.3	----	0.3	----
Minima/Maxima	0.0	.. 0.6	0.0	.. 0.6
VK [%]	235.7			
KGD 5%				
KGD 1%				
Versuchs-Streuung	0.6		0.6	
FG Fehlerterm	22.0		22.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0	
Anz. Orte	1.0		1.0	

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	5.2	-	0.7	-	9.6	---
LG 31479	24.4	-----	21.7	-----	27.0	-----
KWS Inteligens	4.0	-	1.9	-	6.1	-
P9967	10.5	----	5.7	---	15.4	----
P9944	5.0	-	2.9	--	7.1	-
P9610	4.1	-	0.8	-	7.5	--
SU Crumber	3.7	-	2.1	-	5.3	-
-Bezugsgrösse(n)	4.6	-	1.3	-	7.8	--
Versuchs-Mittel	8.1	---	5.1	---	11.1	---
Minima/Maxima	3.7	.. 24.4	0.7	.. 21.7	5.3	.. 27.0
VK [%]	104.9					
KGD 5%	6.9					
KGD 1%	9.2					
Versuchs-Streuung	8.5		8.1		8.3	
FG Fehlerterm	84.0		42.0		30.0	
Anz. Beob.	12.0		6.0		6.0	
Anz. Orte	4.0		2.0		2.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (14) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	2842.2	6	6.55	***	2.21	0.0001
Orte	3356.8	2	23.20	***	3.10	0.0000
Jahre	249.9	1	3.45	ns	3.95	0.0666
WW Verf.*Orte	1017.9	12	1.17	ns	1.87	0.3163
WW Verf.*Jahre	49.6	6	0.11	ns	2.21	0.9945
WW Jahre*Orte	613.2	2	4.24	*	3.10	0.0177
Fehler	6078.0	84				
insgesamt	14207.6	113				

Impression générale [note] / Allgemeiner Eindruck [Note]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	3.0	-----	3.0	-----		
LG 31479	2.7	-----	2.7	-----		
KWS Inteligens	1.7	---	1.7	---		
P9967	1.3	-	1.3	-		
P9944	1.3	-	1.3	-		
P9610	2.3	-----	2.3	-----		
SU Crumber	3.0	-----	3.0	-----		
-Bezugsgrösse(n)	2.3	-----	2.3	-----		
Versuchs-Mittel	2.2	-----	2.2	-----		
Minima/Maxima	1.3	.. 3.0	1.3	.. 3.0		
VK [%]	24.8					
KGD 5%	0.9					
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	0.5		0.5			
FG Fehlerterm	20.0		20.0			
Anz. Beob.	3.0		3.0			
Anz. Orte	1.0		1.0			

Densité [plantes/m²] / Bestandesdichte [Pflanzen/m²]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	8.4	-----	8.6	-----	8.3	---
LG 31479	8.2	-	8.2	----	8.2	--
KWS Inteligens	8.4	-----	8.4	-----	8.3	----
P9967	8.2	-	7.9	-	8.5	-----
P9944	8.2	-	8.2	----	8.2	-
P9610	8.2	--	8.2	----	8.2	--
SU Crumber	8.3	----	8.3	-----	8.3	---
-Bezugsgrösse(n)	8.4	-----	8.5	-----	8.3	----
Versuchs-Mittel	8.3	----	8.3	-----	8.3	----
Minima/Maxima	8.2	.. 8.4	7.9	.. 8.6	8.2	.. 8.5
VK [%]	5.4					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	0.5		0.5		0.4	
FG Fehlerterm	136.0		64.0		54.0	
Anz. Beob.	19.0		9.0		10.0	
Anz. Orte	6.0		3.0		3.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (14) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	0.8	6	0.61	ns	2.17	0.7182
Orte	19.0	3	31.02	***	2.67	0.0000
Jahre	0.1	1	0.43	ns	3.90	0.5151
WW Verf.*Orte	2.4	18	0.66	ns	1.68	0.8408
WW Verf.*Jahre	1.3	6	1.04	ns	2.17	0.4029
WW Jahre*Orte	6.1	3	9.96	***	2.67	0.0000
Fehler	27.8	136				
insgesamt	57.4	173				

Rendement brut [dt/ha] / Frischertrag [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	641.8	-----	636.7	-----	646.9	-----
LG 31479	591.7	-	580.6	----	602.9	-
KWS Inteligens	655.9	-----	659.0	-----	652.9	-----
P9967	642.3	-----	634.7	-----	649.9	-----
P9944	622.4	-----	593.1	----	651.6	-----
P9610	598.4	--	537.3	-	659.4	-----
SU Crumber	585.4	-	539.0	-	631.8	-----
-Bezugsgrösse(n)	648.9	-----	647.9	-----	649.9	-----
Versuchs-Mittel	619.7	----	597.2	-----	642.2	-----
Minima/Maxima	585.4	.. 655.9	537.3	.. 659.0	602.9	.. 659.4
VK [%]	7.2					
KGD 5%	34.7					
KGD 1%	45.9					
Versuchs-Streuung	44.4		41.4		45.7	
FG Fehlerterm	85.0		42.0		37.0	
Anz. Beob.	13.0		6.0		7.0	
Anz. Orte	4.0		2.0		2.0	

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	61530.4	6	5.19	***	2.21	0.0003
Orte	221053.9	1	111.88	***	3.95	0.0000
Jahre	46081.6	1	23.32	***	3.95	0.0000
WW Verf.*Orte	4584.4	6	0.39	ns	2.21	0.8857
WW Verf.*Jahre	44318.9	6	3.74	**	2.21	0.0024
WW Jahre*Orte	109013.1	1	55.18	***	3.95	0.0000
Fehler	167936.8	85				
insgesamt	654519.1	106				

Rendement en matière sèche [dt/ha] / TS Ertrag [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	224.6	-----	219.3	-----	230.0	-----
LG 31479	208.6	-	198.9	-	218.4	-
KWS Inteligens	224.7	-----	222.3	-----	227.1	----
P9967	243.2	-----	244.9	-----	241.5	-----
P9944	230.3	-----	221.4	-----	239.3	-----
P9610	229.4	-----	214.9	----	243.8	-----
SU Crumber	222.5	-----	210.2	---	234.8	-----
-Bezugsgrösse(n)	224.7	-----	220.8	-----	228.5	-----
Versuchs-Mittel	226.2	-----	218.8	-----	233.5	-----
Minima/Maxima	208.6	.. 243.2	198.9	.. 244.9	218.4	.. 243.8
VK [%]	6.7					
KGD 5%	11.8					
KGD 1%	15.6					
Versuchs-Streuung	15.1		15.3		15.2	
FG Fehlerterm	85.0		42.0		37.0	
Anz. Beob.	13.0		6.0		7.0	
Anz. Orte	4.0		2.0		2.0	

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	8351.9	6	6.11	***	2.21	0.0001
Orte	8126.0	1	35.67	***	3.95	0.0000
Jahre	4912.3	1	21.56	***	3.95	0.0000
WW Verf.*Orte	1802.7	6	1.32	ns	2.21	0.2576
WW Verf.*Jahre	2521.2	6	1.84	ns	2.21	0.1000
WW Jahre*Orte	28458.9	1	124.92	***	3.95	0.0000
Fehler	19363.9	85				
insgesamt	73536.9	106				

Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	35.7	--	34.7	--	36.3	--
LG 31479	35.3	-	34.1	-	36.1	-
KWS Inteligens	35.0	-	33.7	-	35.9	-
P9967	38.0	-----	38.7	-----	37.5	-----
P9944	37.7	-----	37.5	-----	37.7	-----
P9610	38.7	-----	40.0	-----	37.8	-----
SU Crumber	39.4	-----	39.5	-----	39.4	-----
-Bezugsgrösse(n)	35.3	-	34.2	-	36.1	-
Versuchs-Mittel	37.1	-----	36.9	-----	37.2	-----
Minima/Maxima	35.0	.. 39.4	33.7	.. 40.0	35.9	.. 39.4
VK [%]	4.4					
KGD 5%	1.2					
KGD 1%	1.5					
Versuchs-Streuung	1.6		1.2		1.7	
FG Fehlerterm	104.0		40.0		52.0	
Anz. Beob.	16.0		6.0		10.0	
Anz. Orte	5.0		2.0		3.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (7) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	250.3	6	15.38	***	2.19	0.0000
Orte	199.0	2	36.69	***	3.08	0.0000
Jahre	0.7	1	0.24	ns	3.93	0.6251
WW Verf.*Orte	78.1	12	2.40	**	1.85	0.0088
WW Verf.*Jahre	29.7	6	1.82	ns	2.19	0.1013
WW Jahre*Orte	57.5	2	10.61	***	3.08	0.0001
Fehler	282.0	104				
insgesamt	897.2	133				

Rendement en MOD [dt/ha] / VOS Ertrag [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	165.9	----	165.9	----	166.0	--
LG 31479	158.9	-	154.6	-	163.3	-
KWS Inteligens	166.4	----	168.2	----	164.6	--
P9967	183.0	-----	189.3	-----	176.7	-----
P9944	172.6	-----	169.5	-----	175.7	-----
P9610	170.2	-----	164.0	---	176.5	-----
SU Crumber	170.3	-----	162.6	---	178.0	-----
-Bezugsgrösse(n)	166.2	----	167.1	----	165.3	--
Versuchs-Mittel	169.6	-----	167.7	----	171.5	-----
Minima/Maxima	158.9	.. 183.0	154.6	.. 189.3	163.3	.. 178.0
VK [%]	7.5					
KGD 5%	10.0					
KGD 1%	13.2					
Versuchs-Streuung	12.8		12.6		12.7	
FG Fehlerterm	84.0		41.0		37.0	
Anz. Beob.	13.0		6.0		7.0	
Anz. Orte	4.0		2.0		2.0	

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	4251.2	6	4.35	***	2.21	0.0007
Orte	4698.3	1	28.83	***	3.95	0.0000
Jahre	329.5	1	2.02	ns	3.95	0.1587
WW Verf.*Orte	1570.0	6	1.61	ns	2.21	0.1556
WW Verf.*Jahre	1869.7	6	1.91	ns	2.21	0.0882
WW Jahre*Orte	17464.0	1	107.18	***	3.95	0.0000
Fehler	13686.8	84				
insgesamt	43869.6	105				

Rendement en amidon [dt/ha] / Stärke Ertrag [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	88.1	-	87.2	---	89.1	-
LG 31479	87.3	-	82.0	-	92.7	---
KWS Inteligens	88.7	--	88.1	----	89.3	-
P9967	97.9	-----	101.3	-----	94.5	-----
P9944	97.0	-----	95.3	-----	98.7	-----
P9610	93.9	-----	89.7	-----	98.1	-----
SU Crumber	97.4	-----	92.6	-----	102.2	-----
-Bezugsgrösse(n)	88.4	--	87.6	----	89.2	-
Versuchs-Mittel	92.9	-----	90.9	-----	94.9	-----
Minima/Maxima	87.3	.. 97.9	82.0	.. 101.3	89.1	.. 102.2
VK [%]	9.1					
KGD 5%	6.6					
KGD 1%	8.8					
Versuchs-Streuung	8.5		7.7		9.1	
FG Fehlerterm	84.0		41.0		37.0	
Anz. Beob.	13.0		6.0		7.0	
Anz. Orte	4.0		2.0		2.0	

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	1761.1	6	4.08	**	2.21	0.0012
Orte	1325.3	1	18.42	***	3.95	0.0001
Jahre	373.7	1	5.19	*	3.95	0.0252
WW Verf.*Orte	1141.6	6	2.64	*	2.21	0.0213
WW Verf.*Jahre	731.5	6	1.69	ns	2.21	0.1324
WW Jahre*Orte	5249.2	1	72.95	***	3.95	0.0000
Fehler	6044.2	84				
insgesamt	16626.5	105				

Digestibilität (NIRS) [g./kg MS] / Gehalt verdauliche organische Substanz (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	732.3	-	757.0	-	715.8	-
LG 31479	749.7	-----	775.6	-----	732.4	-----
KWS Inteligens	733.8	-	756.4	-	718.8	--
P9967	745.2	----	772.6	-----	726.9	----
P9944	744.4	----	766.5	-----	729.7	----
P9610	734.2	-	762.9	---	715.2	-
SU Crumber	765.6	-----	781.5	-----	755.0	-----
-Bezugsgrösse(n)	733.1	-	756.7	-	717.3	-
Versuchs-Mittel	743.6	----	767.5	-----	727.7	----
Minima/Maxima	732.3	.. 765.6	756.4	.. 781.5	715.2	.. 755.0
VK [%]	2.6					
KGD 5%	13.6					
KGD 1%	17.9					
Versuchs-Streuung	19.4		15.5		22.4	
FG Fehlerterm	110.0		43.0		55.0	
Anz. Beob.	16.0		6.0		10.0	
Anz. Orte	5.0		2.0		3.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (7) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	11204.1	6	4.98	***	2.18	0.0003
Orte	12787.3	2	17.06	***	3.08	0.0000
Jahre	27633.2	1	73.74	***	3.92	0.0000
WW Verf.*Orte	5857.1	12	1.30	ns	1.84	0.2273
WW Verf.*Jahre	1216.7	6	0.54	ns	2.18	0.7759
WW Jahre*Orte	283.1	2	0.38	ns	3.08	0.6863
Fehler	41221.1	110				
insgesamt	100202.5	139				

Teneur en amidon (NIRS) [g./kg MS] / Stärkegehalt (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	393.4	-	397.7	-	390.5	--
LG 31479	406.8	----	409.1	----	405.3	-----
KWS Inteligens	390.5	-	395.0	-	387.4	-
P9967	397.2	--	416.4	-----	384.4	-
P9944	416.3	-----	432.4	-----	405.7	-----
P9610	401.6	---	417.1	-----	391.2	--
SU Crumber	437.4	-----	443.1	-----	433.6	-----
-Bezugsgrösse(n)	391.9	-	396.3	-	389.0	--
Versuchs-Mittel	406.2	----	415.8	-----	399.7	----
Minima/Maxima	390.5	.. 437.4	395.0	.. 443.1	384.4	.. 433.6
VK [%]	7.3					
KGD 5%	20.9					
KGD 1%	27.6					
Versuchs-Streuung	29.8		22.8		35.6	
FG Fehlerterm	110.0		43.0		55.0	
Anz. Beob.	16.0		6.0		10.0	
Anz. Orte	5.0		2.0		3.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (7) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	21397.1	6	4.02	***	2.18	0.0009
Orte	6302.8	2	3.56	*	3.08	0.0319
Jahre	4054.8	1	4.57	*	3.92	0.0347
WW Verf.*Orte	15185.3	12	1.43	ns	1.84	0.1641
WW Verf.*Jahre	2291.5	6	0.43	ns	2.18	0.8569
WW Jahre*Orte	456.2	2	0.26	ns	3.08	0.7736
Fehler	97501.2	110				
insgesamt	147188.9	139				

Teneur en cellulose brute (NIRS) [g./kg MS] / Rohfasergehalt (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	185.7	-----	182.1	-----	188.1	-----
LG 31479	177.0	-----	172.8	-----	179.8	-----
KWS Inteligens	184.0	-----	182.4	-----	185.1	-----
P9967	179.0	-----	173.6	-----	182.5	-----
P9944	177.8	-----	174.5	-----	180.1	-----
P9610	183.3	-----	176.1	-----	188.1	-----
SU Crumber	165.3	-	164.6	-	165.8	-
-Bezugsgrösse(n)	184.8	-----	182.2	-----	186.6	-----
Versuchs-Mittel	178.9	-----	175.2	-----	181.3	-----
Minima/Maxima	165.3	.. 185.7	164.6	.. 182.4	165.8	.. 188.1
VK [%]	7.4					
KGD 5%	9.3					
KGD 1%	12.3					
Versuchs-Streuung	13.3		9.7		16.0	
FG Fehlerterm	110.0		43.0		55.0	
Anz. Beob.	16.0		6.0		10.0	
Anz. Orte	5.0		2.0		3.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (7) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	3764.6	6	3.57	**	2.18	0.0028
Orte	657.7	2	1.87	ns	3.08	0.1586
Jahre	903.1	1	5.14	*	3.92	0.0253
WW Verf.*Orte	2374.5	12	1.13	ns	1.84	0.3463
WW Verf.*Jahre	310.3	6	0.29	ns	2.18	0.9384
WW Jahre*Orte	1800.2	2	5.12	**	3.08	0.0074
Fehler	19320.0	110				
insgesamt	29130.5	139				

NDF (NIRS) [g./kg MS] / Zellwandanteil (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	412.0	-----	402.6	-----	418.3	-----
LG 31479	399.7	-----	393.9	-----	403.5	-----
KWS Inteligens	413.6	-----	409.1	-----	416.6	-----
P9967	394.2	-----	389.1	-----	397.5	-----
P9944	392.2	-----	386.9	-----	395.8	-----
P9610	404.7	-----	392.6	-----	412.7	-----
SU Crumber	368.1	-	371.8	-	365.7	-
-Bezugsgrösse(n)	412.8	-----	405.8	-----	417.4	-----
Versuchs-Mittel	397.8	-----	392.3	-----	401.4	-----
Minima/Maxima	368.1	.. 413.6	371.8	.. 409.1	365.7	.. 418.3
VK [%]	5.6					
KGD 5%	15.7					
KGD 1%	20.8					
Versuchs-Streuung	22.5		17.4		25.9	
FG Fehlerterm	110.0		43.0		55.0	
Anz. Beob.	16.0		6.0		10.0	
Anz. Orte	5.0		2.0		3.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (7) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	19190.3	6	6.35	***	2.18	0.0001
Orte	321.3	2	0.32	ns	3.08	0.7278
Jahre	1585.7	1	3.15	ns	3.92	0.0789
WW Verf.*Orte	8030.8	12	1.33	ns	1.84	0.2131
WW Verf.*Jahre	1816.2	6	0.60	ns	2.18	0.7293
WW Jahre*Orte	3160.1	2	3.13	*	3.08	0.0474
Fehler	55443.5	110				
insgesamt	89547.9	139				

ADF (NIRS) [g./kg MS] / ADF (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	215.9	-----	205.7	-----	222.7	-----
LG 31479	202.9	-----	192.4	----	209.9	-----
KWS Inteligens	215.0	-----	206.0	-----	221.0	-----
P9967	206.6	-----	195.3	----	214.1	-----
P9944	205.5	-----	197.4	-----	210.8	-----
P9610	213.6	-----	200.0	-----	222.7	-----
SU Crumber	188.3	-	185.8	-	190.0	-
-Bezugsgrösse(n)	215.5	-----	205.8	-----	221.9	-----
Versuchs-Mittel	206.8	-----	197.5	-----	213.0	-----
Minima/Maxima	188.3	.. 215.9	185.8	.. 206.0	190.0	.. 222.7
VK [%]	7.5					
KGD 5%	10.9					
KGD 1%	14.4					
Versuchs-Streuung	15.6		11.4		18.8	
FG Fehlerterm	110.0		43.0		55.0	
Anz. Beob.	16.0		6.0		10.0	
Anz. Orte	5.0		2.0		3.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (7) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	7459.8	6	5.13	***	2.18	0.0003
Orte	2.8	2	0.01	ns	3.08	0.9942
Jahre	4803.0	1	19.81	***	3.92	0.0001
WW Verf.*Orte	3852.8	12	1.32	ns	1.84	0.2151
WW Verf.*Jahre	856.1	6	0.59	ns	2.18	0.7389
WW Jahre*Orte	1507.3	2	3.11	*	3.08	0.0486
Fehler	26670.6	110				
insgesamt	45152.4	139				

ADL (NIRS) [g./kg MS] / ADL (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	21.4	-----	17.4	----	24.1	-----
LG 31479	19.9	----	15.9	-	22.6	-----
KWS Inteligens	21.4	-----	18.1	-----	23.6	-----
P9967	21.1	-----	17.0	----	23.8	-----
P9944	21.0	-----	17.9	-----	23.0	-----
P9610	22.4	-----	19.2	-----	24.5	-----
SU Crumber	18.7	-	16.9	----	19.9	-
-Bezugsgrösse(n)	21.4	-----	17.7	-----	23.8	-----
Versuchs-Mittel	20.8	-----	17.5	-----	23.1	-----
Minima/Maxima	18.7	.. 22.4	15.9	.. 19.2	19.9	.. 24.5
VK [%]	6.7					
KGD 5%	1.0					
KGD 1%	1.3					
Versuchs-Streuung	1.4		1.0		1.7	
FG Fehlerterm	110.0		43.0		55.0	
Anz. Beob.	16.0		6.0		10.0	
Anz. Orte	5.0		2.0		3.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (7) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	114.4	6	9.88	***	2.18	0.0000
Orte	272.3	2	70.54	***	3.08	0.0000
Jahre	553.3	1	286.65	***	3.92	0.0000
WW Verf.*Orte	64.0	12	2.76	**	1.84	0.0025
WW Verf.*Jahre	33.6	6	2.90	*	2.18	0.0116
WW Jahre*Orte	24.4	2	6.32	**	3.08	0.0025
Fehler	212.3	110				
insgesamt	1274.4	139				

Teneur en protéines (NIRS) [g./kg MS] / Proteingehalt (NIRS) [g./kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	68.7	-----	70.0	--	67.8	-----
LG 31479	70.8	-----	74.8	-----	68.1	-----
KWS Inteligens	67.7	----	69.7	--	66.3	----
P9967	69.1	-----	70.4	---	68.2	-----
P9944	66.1	-	69.2	-	64.1	-
P9610	68.3	-----	70.0	--	67.3	-----
SU Crumber	71.2	-----	72.9	-----	70.1	-----
-Bezugsgrösse(n)	68.2	----	69.8	--	67.1	-----
Versuchs-Mittel	68.8	-----	71.0	----	67.4	-----
Minima/Maxima	66.1	.. 71.2	69.2	.. 74.8	64.1	.. 70.1
VK [%]	5.6					
KGD 5%	2.7					
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	3.9		3.5		4.2	
FG Fehlerterm	104.0		39.0		53.0	
Anz. Beob.	16.0		6.0		10.0	
Anz. Orte	5.0		2.0		3.0	

Schätzung 1: Substitution fehlender Werte (7) durch Gesamtmittel

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	245.2	6	2.74	*	2.19	0.0164
Orte	450.8	2	15.11	***	3.08	0.0000
Jahre	323.0	1	21.65	***	3.93	0.0000
WW Verf.*Orte	158.8	12	0.89	ns	1.85	0.5627
WW Verf.*Jahre	45.6	6	0.51	ns	2.19	0.8001
WW Jahre*Orte	784.9	2	26.30	***	3.08	0.0000
Fehler	1552.0	104				
insgesamt	3560.4	133				

NEL (NIRS) [MJ/kg MS] / NEL (NIRS) [MJ/kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	6.7	-	7.0	-	6.5	-
LG 31479	6.9	-----	7.2	-----	6.7	-----
KWS Inteligens	6.7	-	7.0	-	6.6	-
P9967	6.9	----	7.2	-----	6.7	----
P9944	6.8	----	7.1	-----	6.7	----
P9610	6.7	-	7.1	---	6.5	-
SU Crumber	7.1	-----	7.3	-----	7.0	-----
-Bezugsgrösse(n)	6.7	-	7.0	-	6.5	-
Versuchs-Mittel	6.8	----	7.1	-----	6.7	----
Minima/Maxima	6.7	.. 7.1	7.0	.. 7.3	6.5	.. 7.0
VK [%]	3.2					
KGD 5%	0.2					
KGD 1%	0.2					
Versuchs-Streuung	0.2		0.2		0.2	
FG Fehlerterm	110.0		43.0		55.0	
Anz. Beob.	16.0		6.0		10.0	
Anz. Orte	5.0		2.0		3.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (7) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	1.4	6	5.14	***	2.18	0.0003
Orte	1.6	2	17.52	***	3.08	0.0000
Jahre	3.6	1	76.29	***	3.92	0.0000
WW Verf.*Orte	0.7	12	1.32	ns	1.84	0.2200
WW Verf.*Jahre	0.1	6	0.53	ns	2.18	0.7862
WW Jahre*Orte	0.0	2	0.41	ns	3.08	0.6671
Fehler	5.2	110				
insgesamt	12.7	139				

NEV (NIRS) [MJ/kg MS] / NEV (NIRS) [MJ/kg TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9911	7.0	-	7.4	-	6.7	-
LG 31479	7.3	-----	7.6	-----	7.0	-----
KWS Inteligens	7.0	-	7.3	-	6.8	-
P9967	7.2	----	7.6	-----	6.9	----
P9944	7.2	----	7.5	----	6.9	----
P9610	7.0	-	7.4	---	6.7	-
SU Crumber	7.5	-----	7.7	-----	7.3	-----
-Bezugsgrösse(n)	7.0	-	7.4	-	6.8	-
Versuchs-Mittel	7.2	----	7.5	-----	6.9	----
Minima/Maxima	7.0	.. 7.5	7.3	.. 7.7	6.7	.. 7.3
VK [%]	3.9					
KGD 5%	0.2					
KGD 1%	0.3					
Versuchs-Streuung	0.3		0.2		0.3	
FG Fehlerterm	110.0		43.0		55.0	
Anz. Beob.	16.0		6.0		10.0	
Anz. Orte	5.0		2.0		3.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (7) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	2.5	6	5.22	***	2.18	0.0002
Orte	2.8	2	17.90	***	3.08	0.0000
Jahre	6.2	1	77.97	***	3.92	0.0000
WW Verf.*Orte	1.3	12	1.32	ns	1.84	0.2157
WW Verf.*Jahre	0.2	6	0.52	ns	2.18	0.7911
WW Jahre*Orte	0.1	2	0.42	ns	3.08	0.6579
Fehler	8.7	110				
insgesamt	21.8	139				

3.4.6 Zusammenfassung 3-Jahresauswertung / Résumé de l'évaluation trisannuelle 2023 – 2025

Sorten Bezeich- nung	Jugend- ent- wicklg. Note	Saat- weibl. Blüte Tage	Saat- männl. Blüte Tage	Pflan- zen- höhe cm	Kolben- ansatz- höhe cm	relat. Kolben- höhe %	Wurzel- lager Ernte %	Stängel- bruch Ernte %	Beulen- brand %	allg. Ein- druck Note
P9911	4.0	78.8	78.9	257.7	130.4	51.1	0.0	0.0	5.2	3.0
LG 31479	4.4	79.7	78.5	282.3	139.5	49.7	0.0	0.0	24.4	2.7
KWS Inteligens	4.3	78.1	77.3	270.5	116.7	43.3	4.3	0.0	4.0	1.7
P9967	4.4	78.3	79.1	265.3	130.4	49.5	0.0	0.5	10.5	1.3
P9610	4.2	76.8	77.3	270.9	129.9	48.2	8.3	0.0	4.1	2.3
Bezugsgrösse(n)	4.1	78.4	78.1	264.1	123.6	47.2	2.2	0.0	4.6	2.3
Versuchs-Mittel	4.3	78.3	78.3	269.3	129.4	48.3	2.5	0.1	9.6	2.2
VK [%]	13.5	1.6	1.6	3.8	6.9	6.6	180.8	555.0	83.9	24.7
KGD 5%		0.9	0.9	7.4	6.5	2.3			6.5	
KGD 1%		1.2	1.2	9.7	8.6	3.1			8.7	
Versuchs-Streuung	0.6	1.3	1.3	10.2	9.0	3.2	4.6	0.6	8.1	0.5
FG Fehlerterm	159.0	108.0	108.0	108.0	110.0	108.0	14.0	22.0	88.0	20.0
Anz. Beob.	22.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	3.0	3.0	12.0	3.0
Anz. Orte	7.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	1.0	1.0	4.0	1.0

Sorten Bezeich- nung	Effekt. Best. dicke Pfl./m2	Ertrag g.Pfl. frisch dt/ha	TS- Ertrag g.Pfl. dt/ha	TS- Gehalt g.Pfl. %	VOS- Ertrag dt/ha	Stärke- Ertrag dt/ha	VOS Gehalt NIR g/kg TS	Stärke Gehalt NIR g/kg TS	Rohfaser Gehalt NIR g/kg TS
P9911	8.4	597.4	227.1	38.9	166.7	91.7	730.8	404.0	179.7
LG 31479	8.2	557.7	205.6	37.7	154.5	86.2	745.3	412.0	173.7
KWS Inteligens	8.4	611.4	220.7	37.1	162.1	87.5	730.9	394.5	179.4
P9967	8.3	571.2	230.9	41.5	171.5	94.2	738.5	406.0	176.0
P9610	8.3	535.3	220.4	42.5	161.7	90.7	729.2	407.2	179.8
Bezugsgrösse(n)	8.4	604.4	223.9	38.0	164.4	89.6	730.8	399.3	179.5
Versuchs-Mittel	8.3	574.6	220.9	39.5	163.3	90.1	734.9	404.8	177.7
VK [%]	5.2	8.8	7.2	5.9	8.0	9.6	2.6	7.4	7.7
KGD 5%		32.5	10.2	1.4	8.3	5.6			
KGD 1%		42.9	13.5	1.8	11.0				
Versuchs-Streuung	0.4	50.6	15.9	2.3	13.0	8.7	19.0	29.9	13.7
FG Fehlerterm	183.0	128.0	128.0	149.0	127.0	127.0	157.0	157.0	157.0
Anz. Beob.	25.0	19.0	19.0	22.0	19.0	19.0	22.0	22.0	22.0
Anz. Orte	8.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0

Sorten Bezeich- nung	NDF Gehalt NIR g/kg TS	ADF Gehalt NIR g/kg TS	ADL Gehalt NIR g/kg TS	Rohprotein Gehalt NIR g/kg TS	NEL Gehalt MJ/kg TS	NEV Gehalt MJ/kg TS
P9911	402.2	213.3	22.3	70.4	6.7	7.0
LG 31479	393.4	203.6	20.8	71.6	6.9	7.2
KWS Inteligens	406.9	214.2	22.4	70.3	6.7	7.0
P9967	391.9	207.8	22.1	69.9	6.8	7.1
P9610	401.9	214.1	23.4	69.2	6.7	6.9
Bezugsgrösse(n)	404.6	213.8	22.3	70.4	6.7	7.0
Versuchs-Mittel	399.3	210.6	22.2	70.3	6.7	7.0
VK [%]	5.7	7.3	6.6	5.1	3.2	3.9
KGD 5%			0.9			
KGD 1%			1.1			
Versuchs-Streuung	22.9	15.4	1.5	3.6	0.2	0.3
FG Fehlerterm	157.0	157.0	157.0	149.0	157.0	157.0
Anz. Beob.	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
Anz. Orte	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope