



Résultats des essais variétaux de maïs grain 2024–2025

Resultate der Hauptversuche Körnermais 2024–2025

Autoren

Jürg Hiltbrunner, Mauricio Benincore, Tobias Huber
und Pierre Pignon

Partner

Delley Samen und Pflanzen AG



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 Körnermais / Calcul de l'indice pour le maïs grain	7
3	Nördlich der Alpen / Nord des Alpes	8
3.1	Serie früh / Série précoce	8
3.1.1	Standortangaben / Informations des lieux	8
3.1.2	Sorten und Status / Variétés et statut	8
3.1.3	Index / Indice	9
3.1.4	Zusammenfassung / Résumé	10
3.1.5	Details / Détails	12
3.1.6	Zusammenfassung 3-Jahresauswertung / Résumé de l'évaluation trisannuelle 2023 – 2025	22
3.2	Serie mittelfrüh / Série mi-précoce	23
3.2.1	Standortangaben / Informations des lieux	23
3.2.2	Sorten und Status / Variétés et statut	23
3.2.3	Index / Indice	24
3.2.4	Zusammenfassung / Résumé	25
3.2.5	Details / Détails	27
3.2.7	Zusammenfassung 3-Jahresauswertung / Résumé de l'évaluation trisannuelle 2023 – 2025	44
3.3	Serie mittelspät / Série mi-tardive	45
3.3.1	Standortangaben / Informations des lieux	45
3.3.2	Sorten und Status / Variétés et statut	45
3.3.3	Index / Indice	46
3.3.4	Zusammenfassung / Résumé	47
3.3.5	Details / Détails	49
3.3.6	Zusammenfassung 3-Jahresauswertung / Résumé de l'évaluation trisannuelle 2023 – 2025	60
3.4	Auswertung Serie spät / Mises en valeur série tardive	61
3.4.1	Standortangaben / Informations des lieux	61
3.4.2	Sorten und Status / Variétés et statut	61
3.4.3	Index / Indice	62
3.4.4	Zusammenfassung / Résumé	63
3.4.5	Details / Détails	65
3.4.6	Zusammenfassung 3-Jahresauswertung / Résumé de l'évaluation trisannuelle 2023 – 2025	82

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 « Résultats des essais variétaux de maïs grain 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 Bericht «Resultate der Hauptversuche Körnermais 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 sowie den zahlreichen Hilfskräften für ihre wertvolle Unterstützung und die angenehme Zusammenarbeit.

Remerciements

Les résultats présentés ici 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 ainsi que les nombreux assistants pour leur précieux soutien et leur agréable collaboration.

1 Merkmale / Critères

Rendement / Ertrag

- Rendement en grain avec 14% H₂O en dt/ha
- Körnerertrag in dt/ha, standardisiert auf 14% Wassergehalt

Précocité / Frühreife

- Humidité du grain à la récolte %
- Kornfeuchte zum Erntezeitpunkt %

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 / Wurzellagerung während der Vegetation

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

Verse à la récolte / Wurzellagerung zum Zeitpunkt der Ernte

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

Plantes cassées à la récolte / Stängelbruch bei Ernte

- pourcentage de plantes cassées (en %)
- Anteil gebrochener Pflanzen (in %)

Aptitude au battage / Druscheignung

- Note d'aptitude au battage
- Note für Druscheignung

Charbon / Beulenbrand

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

Fusariose / Stängelfäule

- % de plantes attaquées par la fusariose
- % Befall mit Stängelfäule

Hauteur / Pflanzenhöhe

- hauteur des plantes (cm)
- Pflanzenhöhe (cm)

Hauteur relative de l'épi / Relative Ansatzhöhe des Hauptkolbens

- 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
- Anzahl Tage zwischen Saat und 50% weiblicher Blüte

Pyräle / 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

2 Indexberechnung für Körnermais / Calcul de l'indice pour le maïs grain

- 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 Standard-sorten (= Basiswert). Zusätzlich zur nachfolgend beschriebenen Gewichtung der Teilindizes werden diese entsprechend der gemachten Anzahl Beobachtungen (Anzahl Versuchsorte) gewichtet.

Rendement / Ertrag :

- Rendement en grain relatif de la variété testée moins la valeur de base; facteur de pondération 1,0

- Relativer Körnerertrag der zu beurteilenden Sorte abzüglich 100; Gewichtungsfaktor 1,0

Précocité / Reife :

- Teneur en matière sèche du grain (en %) de la variété testée moins la valeur de base; facteur de pondération 2,5

- Trockensubstanzgehalt der Körner (in %) der zu beurteilenden Sorte abzüglich Basiswert; Gewichtungsfaktor 2,5

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 attaquées (en %) de la variété testée; facteur de pondération 0,25

- Basiswert minus Anteil befallenen Pflanzen (in %) der zu beurteilenden Sorte; Gewichtungsfaktor 0,25.

Fusariose / Stängelfäule :

- Valeur de base moins le pourcentage de plantes attaquées 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	430	01.05.2024	30.10.2024	28.04.2025	16.10.2025
1725	Grangeneuve	650	14.05.2024	Nicht geerntet / pas récolté *	02.05.2025	17.10.2025
3065	Habstetten	620	06.06.2024	14.11.2024	15.05.2025	13.11.2025
8046	Reckenholz	440	01.05.2024 (1. Saattermin / 1ère date de semis)	22.10.2024	28.04.2025	05.11.2025
8047	Reckenholz	440	14.06.2024 (2. Saattermin / 2ème date de semis)	14.11.2024 †	-	-
8194	Hüntwangen	391	14.05.2024	31.10.2024	30.04.2025	07.11.2025
8566	Ellighausen	517	06.06.2024	07.11.2024	13.05.2025	31.10.2025

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

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

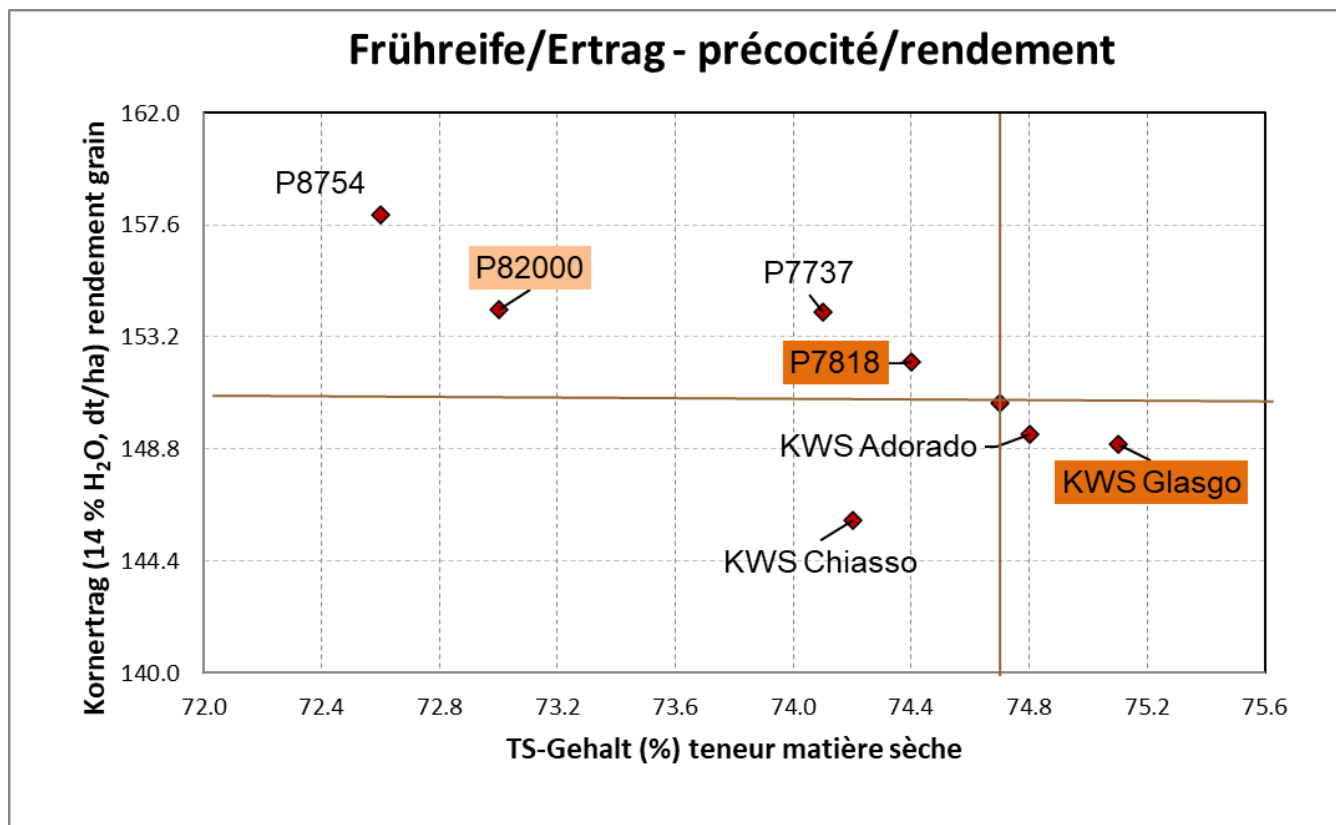
3.1.2 Sorten und Status / Variétés et statut

Name / Nom	Synonym	Hybrid Typ	Züchter / Obtenteur	Vertreter / Représentant	KM	SM
P8754	X85P703	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM01/S	
KWS Glasgo	KXC0111	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM01/S	SM01/S
P7818	X80R591	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM01/S	
KWS Adorado	KXC0018	TC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM01/S25-26	SM11/S
P7737	1077B009-01	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM01/S25-26	
P82000	1081D769-01	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM01/e2	SM11/e1
KWS Chiasso	KXC1122	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/S	

3.1.3 Index / Indice

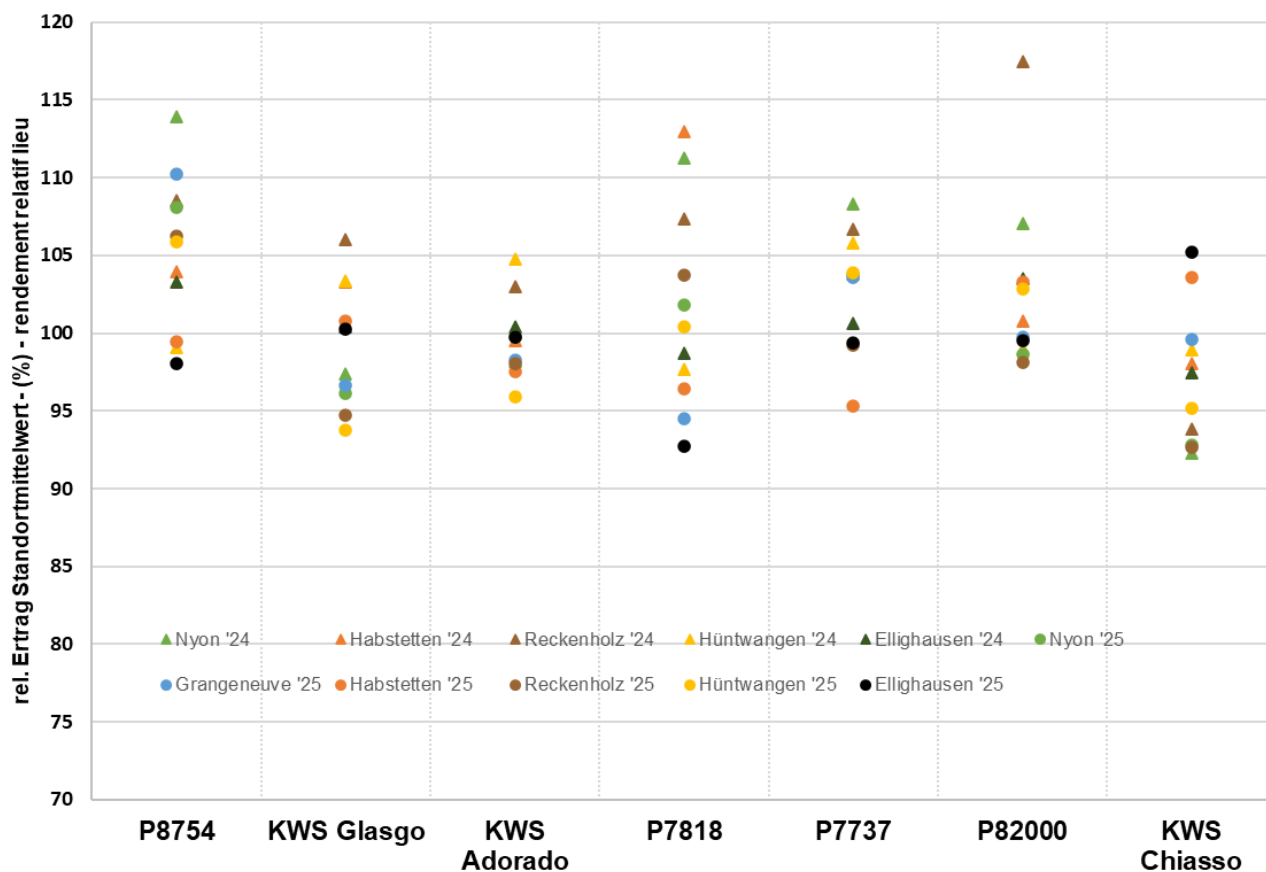
Sorte	Status	Ertrag	Reife	Jugend- entwicklung	Wurzellager Vegetation	Wurzellager Ernte	Stängel- bruch	Beulen- brand	Stängel- fäule	Gesamt- index
P7737	S	2.19	-1.56	0.09	0.57	-0.30	-0.03	-0.04	0.03	0.95
P7818	S	0.99	-0.94	-0.14	0.30	0.06	0.00	-0.01	-0.20	0.06
KWS Glasgo	S	-0.99	0.94	0.14	-0.30	-0.06	0.00	0.01	0.20	-0.06
P8754	S	4.49	-5.39	-0.22	0.57	-0.08	0.00	-0.08	0.29	-0.42
KWS Adorado	S	-0.72	0.13	0.17	-0.48	-0.24	-0.10	-0.04	-0.22	-1.50
P82000	e2	2.24	-4.39	-0.13	0.31	-0.53	0.00	-0.03	-0.79	-3.32
KWS Chiasso	T	-2.78	-1.29	0.06	-0.04	0.10	-0.11	-0.13	-0.02	-4.21
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Anzahl Beob.		33	36	36	6	6	3	30	18	
Anzahl Orte		11	12	12	2	2	1	10	6	
Gewichtung		1	2.5	0.5	0.25	0.75	0.75	0.25	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%)



Sorten Bezeich- nung	Jugend- entwick- lung 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 %
P8754	4.4	72.4	72.7	254.1	127.2	50.1	0.3	2.1	1.9	0.6
KWS Glasgo	3.7	69.7	69.0	259.1	120.4	46.6	1.4	22.9	1.8	0.5
P7818	4.3	72.3	72.5	251.7	125.4	49.9	2.4	8.6	0.8	0.6
KWS Adorado	3.7	69.4	68.6	265.6	124.1	46.8	1.7	27.4	3.3	2.2
P7737	3.8	69.8	69.7	246.9	118.3	48.1	0.0	2.1	3.7	1.1
P82000	4.3	71.8	72.0	263.9	125.9	47.7	0.0	8.3	5.6	0.6
KWS Chiasso	3.9	69.2	69.1	256.1	121.1	47.4	16.9	16.7	0.5	2.2
Bezugsgrösse(n)	4.0	71.0	70.8	255.4	122.9	48.3	1.9	15.8	1.3	0.5
Versuchs-Mittel	4.0	70.7	70.5	256.7	123.2	48.1	3.2	12.6	2.5	1.1
VK [%]	13.0	1.4	1.7	3.4	7.5	6.6	297.2	98.1	205.6	136.1
KGD 5%	0.2	0.5	0.6	4.7	4.9	1.7				
KGD 1%	0.3	0.7	0.8	6.2		2.2				
Versuchs-Streuung	0.5	1.0	1.2	8.8	9.2	3.2	9.6	12.4	5.2	1.5
FG Fehlerterm	352.0	262.0	264.0	262.0	266.0	262.0	63.0	66.0	40.0	22.0
Anz. Beob.	36.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	6.0	6.0	6.0	3.0
Anz. Orte	12.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	2.0	2.0	2.0	1.0
Sorten Bezeich- nung	Stängel fäule %	Helmin. thosp. 1. Bon. Note	Beulen- brand %	Kolben- fusarien Note	Mais- zünsler %	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Korn- ertrag 14%H2O dt/ha	Ertrag rel.zu Bezug %	TS-Geh. Korn b. Ernte %	
P8754	0.7	2.4	0.9	1.3	1.6	8.5	158.0	101.9	72.6	
KWS Glasgo	1.4	3.7	0.5	1.2	0.0	8.7	149.0	96.3	75.1	
P7818	4.6	3.6	0.6	1.3	0.0	8.8	152.2	98.4	74.4	
KWS Adorado	4.7	3.6	0.7	1.2	2.1	8.8	149.4	96.6	74.8	
P7737	2.7	3.9	0.7	1.2	1.1	8.5	154.2	99.6	74.1	
P82000	9.3	3.2	0.6	1.5	1.1	8.5	154.3	99.6	73.0	
KWS Chiasso	3.2	2.6	1.1	1.3	0.5	8.7	146.0	94.4	74.2	
Bezugsgrösse(n)	3.0	3.6	0.5	1.2	0.0	8.8	150.6	97.4	74.7	
Versuchs-Mittel	3.8	3.3	0.7	1.3	0.9	8.7	151.9	98.1	74.0	
VK [%]	116.0	19.1	179.9	22.2	146.0	5.1	5.9	6.1		1.1
KGD 5%	2.9	0.6				0.2	4.4	2.9		0.4
KGD 1%	3.8	0.8					5.7	3.8		0.5
Versuchs-Streuung	4.4	0.6	1.3	0.3	1.3	0.4	9.0	6.0		0.8
FG Fehlerterm	192.0	64.0	286.0	40.0	32.0	354.0	315.0	315.0		359.0
Anz. Beob.	18.0	9.0	30.0	6.0	3.0	36.0	33.0	33.0		36.0
Anz. Orte	6.0	3.0	10.0	2.0	1.0	12.0	11.0	11.0		12.0

3.1.5 Details / Détails

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8754	4.4	-----	4.4	-----	4.4	-----
KWS Glasgo	3.7	-	3.6	--	3.8	-
P7818	4.3	-----	4.4	-----	4.2	-----
KWS Adorado	3.7	-	3.4	-	3.9	-
P7737	3.8	---	3.6	--	4.1	---
P82000	4.3	-----	3.9	-----	4.6	-----
KWS Chiasso	3.9	---	3.6	--	4.2	----
-Bezugsgrösse(n)	4.0	-----	4.0	-----	4.0	---
Versuchs-Mittel	4.0	-----	3.9	-----	4.2	-----
Minima/Maxima	3.7	.. 4.4	3.4	.. 4.4	3.8	.. 4.6
VK [%]	13.0					
KGD 5%	0.2					
KGD 1%	0.3					
Versuchs-Streuung	0.5		0.5		0.5	
FG Fehlerterm	352.0		120.0		196.0	
Anz. Beob.	36.0		18.0		18.0	
Anz. Orte	12.0		6.0		6.0	

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

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	18.4	6	11.20 ***	2.13	0.0000
Orte	108.9	6	66.19 ***	2.13	0.0000
Jahre	7.6	1	27.78 ***	3.86	0.0000
WW Verf.*Orte	11.1	36	1.13 ns	1.45	0.2911
WW Verf.*Jahre	3.7	6	2.23 *	2.13	0.0400
WW Jahre*Orte	64.3	6	39.07 ***	2.13	0.0000
Fehler	96.5	352			
insgesamt	310.6	413			

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8754	72.4	-----	74.5	-----	69.8	-----
KWS Glasgo	69.7	--	71.7	---	67.2	-
P7818	72.3	-----	74.4	-----	69.6	-----
KWS Adorado	69.4	-	71.3	--	67.0	-
P7737	69.8	--	71.1	--	68.2	-----
P82000	71.8	-----	73.7	-----	69.4	-----
KWS Chiasso	69.2	-	70.7	-	67.3	--
-Bezugsgrösse(n)	71.0	-----	73.0	-----	68.4	-----
Versuchs-Mittel	70.7	-----	72.5	-----	68.3	-----
Minima/Maxima	69.2	.. 72.4	70.7	.. 74.5	67.0	.. 69.8
VK [%]	1.4					
KGD 5%	0.5					
KGD 1%	0.7					
Versuchs-Streuung	1.0		1.2		0.7	
FG Fehlerterm	262.0		100.0		132.0	
Anz. Beob.	27.0		15.0		12.0	
Anz. Orte	9.0		5.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (21) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	251.2	6	41.36 ***	2.14	0.0000
Orte	1488.8	5	294.09 ***	2.25	0.0000
Jahre	428.4	1	423.11 ***	3.87	0.0000
WW Verf.*Orte	39.9	30	1.31 ns	1.50	0.1352
WW Verf.*Jahre	14.5	6	2.38 *	2.14	0.0295
WW Jahre*Orte	2190.2	5	432.65 ***	2.25	0.0000
Fehler	265.3	262			
insgesamt	4678.2	315			

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8754	72.7	-----	74.3	-----	70.6	-----
KWS Glasgo	69.0	--	70.6	--	67.1	--
P7818	72.5	-----	74.3	-----	70.3	-----
KWS Adorado	68.6	-	70.1	-	66.6	-
P7737	69.7	---	70.5	--	68.7	-----
P82000	72.0	-----	73.7	-----	69.9	-----
KWS Chiasso	69.1	--	70.0	-	67.9	----
-Bezugsgrösse(n)	70.8	-----	72.4	-----	68.7	-----
Versuchs-Mittel	70.5	----	71.9	----	68.7	-----
Minima/Maxima	68.6	.. 72.7	70.0	.. 74.3	66.6	.. 70.6
VK [%]	1.7					
KGD 5%	0.6					
KGD 1%	0.8					
Versuchs-Streuung	1.2		1.2		1.1	
FG Fehlerterm	264.0		102.0		132.0	
Anz. Beob.	27.0		15.0		12.0	
Anz. Orte	9.0		5.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (21) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	406.6	6	48.27 ***		2.14	0.0000
Orte	1100.5	5	156.77 ***		2.25	0.0000
Jahre	256.3	1	182.55 ***		3.87	0.0000
WW Verf.*Orte	53.6	30	1.27 ns		1.50	0.1621
WW Verf.*Jahre	22.1	6	2.63 *		2.14	0.0172
WW Jahre*Orte	2094.0	5	298.32 ***		2.25	0.0000
Fehler	370.6	264				
insgesamt	4303.7	317				

Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8754	254.1	----	234.7	-----	278.3	----
KWS Glasgo	259.1	-----	243.3	-----	278.8	----
P7818	251.7	---	234.3	----	273.3	-
KWS Adorado	265.6	-----	246.0	-----	290.0	-----
P7737	246.9	-	225.7	-	273.3	-
P82000	263.9	-----	248.3	-----	283.3	-----
KWS Chiasso	256.1	-----	240.0	-----	276.3	--
-Bezugsgrösse(n)	255.4	----	238.8	-----	276.0	--
Versuchs-Mittel	256.7	-----	238.9	-----	279.0	----
Minima/Maxima	246.9	.. 265.6	225.7	.. 248.3	273.3	.. 290.0
VK [%]	3.4					
KGD 5%	4.7					
KGD 1%	6.2					
Versuchs-Streuung	8.8		7.8		9.5	
FG Fehlerterm	262.0		100.0		132.0	
Anz. Beob.	27.0		15.0		12.0	
Anz. Orte	9.0		5.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (21) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	5483.9	6	11.82 ***		2.14	0.0000
Orte	35498.2	5	91.84 ***		2.25	0.0000
Jahre	37488.1	1	484.96 ***		3.87	0.0000
WW Verf.*Orte	1830.7	30	0.79 ns		1.50	0.7781
WW Verf.*Jahre	639.3	6	1.38 ns		2.14	0.2235
WW Jahre*Orte	13688.1	5	35.41 ***		2.25	0.0000
Fehler	20253.0	262				
insgesamt	114881.4	315				

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8754	127.2	-----	118.7	-----	137.9	-----
KWS Glasgo	120.4	---	117.7	-----	123.8	-
P7818	125.4	-----	121.0	-----	130.8	-----
KWS Adorado	124.1	-----	115.7	---	134.6	-----
P7737	118.3	-	114.0	-	123.8	-
P82000	125.9	-----	117.7	-----	136.3	-----
KWS Chiasso	121.1	----	115.0	--	128.8	----
-Bezugsgrösse(n)	122.9	-----	119.3	-----	127.3	---
Versuchs-Mittel	123.2	-----	117.1	-----	130.8	-----
Minima/Maxima	118.3	.. 127.2	114.0	.. 121.0	123.8	.. 137.9
VK [%]	7.5					
KGD 5%	4.9					
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	9.2		8.1		10.1	
FG Fehlerterm	266.0		104.0		132.0	
Anz. Beob.	27.0		15.0		12.0	
Anz. Orte	9.0		5.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (21) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	1346.5	6	2.65	*	2.14	0.0163
Orte	8903.7	5	21.03	***	2.25	0.0000
Jahre	4394.3	1	51.90	***	3.87	0.0000
WW Verf.*Orte	2457.3	30	0.97	ns	1.50	0.5191
WW Verf.*Jahre	573.9	6	1.13	ns	2.14	0.3452
WW Jahre*Orte	6354.8	5	15.01	***	2.25	0.0000
Fehler	22520.4	266				
insgesamt	46550.9	319				

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8754	50.1	-----	50.5	-----	49.6	-----
KWS Glasgo	46.6	-	48.5	----	44.3	-
P7818	49.9	-----	51.6	-----	47.8	-----
KWS Adorado	46.8	-	47.0	-	46.5	----
P7737	48.1	----	50.5	-----	45.2	--
P82000	47.7	----	47.4	-	48.1	-----
KWS Chiasso	47.4	---	48.0	---	46.6	----
-Bezugsgrösse(n)	48.3	----	50.0	-----	46.1	----
Versuchs-Mittel	48.1	----	49.0	-----	46.9	----
Minima/Maxima	46.6	.. 50.1	47.0	.. 51.6	44.3	.. 49.6
VK [%]	6.6					
KGD 5%	1.7					
KGD 1%	2.2					
Versuchs-Streuung	3.2		3.0		3.4	
FG Fehlerterm	262.0		102.0		130.0	
Anz. Beob.	27.0		15.0		12.0	
Anz. Orte	9.0		5.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (21) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	248.8	6	4.09	***	2.14	0.0007
Orte	576.1	5	11.35	***	2.25	0.0000
Jahre	112.5	1	11.09	***	3.87	0.0009
WW Verf.*Orte	452.4	30	1.49	ns	1.50	0.0549
WW Verf.*Jahre	112.9	6	1.85	ns	2.14	0.0891
WW Jahre*Orte	100.0	5	1.97	ns	2.25	0.0834
Fehler	2658.8	262				
insgesamt	4261.5	315				

Green snapping [%] / Green snapping [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel	Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P8754	0.3 -		0.3 -
KWS Glasgo	1.4 -		1.4 -
P7818	2.4 --		2.4 --
KWS Adorado	1.7 --		1.7 --
P7737	0.0 -		0.0 -
P82000	0.0 -		0.0 -
KWS Chiasso	16.9 -----		16.9 -----
-Bezugsgrösse(n)	1.9 --		1.9 --
Versuchs-Mittel	3.2 ---		3.2 ---
Minima/Maxima	0.0 .. 16.9		0.0 .. 16.9
VK [%]	297.2		
KGD 5%			
KGD 1%			
Versuchs-Streuung	9.6		9.6
FG Fehlerterm	63.0		63.0
Anz. Beob.	6.0		6.0
Anz. Orte	2.0		2.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	665.6	6	1.19 ns	2.25	0.3214
Ort&Jahr	213.0	1	2.29 ns	3.99	0.1351
WW Verf.*Ort&Jahr	631.9	6	1.13 ns	2.25	0.3536
Fehler	5855.1	63			
insgesamt	7365.6	76			

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

Verfahren	Mehrjahresmittel	Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P8754	2.1 -		2.1 -
KWS Glasgo	22.9 -----		22.9 -----
P7818	8.6 ---		8.6 ---
KWS Adorado	27.4 -----		27.4 -----
P7737	2.1 -		2.1 -
P82000	8.3 ---		8.3 ---
KWS Chiasso	16.7 -----		16.7 -----
-Bezugsgrösse(n)	15.8 -----		15.8 -----
Versuchs-Mittel	12.6 -----		12.6 -----
Minima/Maxima	2.1 .. 27.4		2.1 .. 27.4
VK [%]	98.1		
KGD 5%			
KGD 1%			
Versuchs-Streuung	12.4		12.4
FG Fehlerterm	66.0		66.0
Anz. Beob.	6.0		6.0
Anz. Orte	2.0		2.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	1792.7	6	1.96 ns	2.24	0.0846
Ort&Jahr	3233.3	1	21.17 ***	3.98	0.0000
WW Verf.*Ort&Jahr	1749.8	6	1.91 ns	2.24	0.0922
Fehler	10078.8	66			
insgesamt	16854.6	79			

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024
P8754	1.9	---	1.9	---	
KWS Glasgo	1.8	---	1.8	---	
P7818	0.8	-	0.8	-	
KWS Adorado	3.3	-----	3.3	-----	
P7737	3.7	-----	3.7	-----	
P82000	5.6	-----	5.6	-----	
KWS Chiasso	0.5	-	0.5	-	
-Bezugsgrösse(n)	1.3	--	1.3	--	
Versuchs-Mittel	2.5	----	2.5	----	
Minima/Maxima	0.5	.. 5.6	0.5	.. 5.6	
VK [%]	205.6				
KGD 5%					
KGD 1%					
Versuchs-Streuung	5.2		5.2		
FG Fehlerterm	40.0		40.0		
Anz. Beob.	6.0		6.0		
Anz. Orte	2.0		2.0		

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	56.8	6	0.35	ns	2.34	0.9062
Ort&Jahr	68.5	1	2.53	ns	4.08	0.1199
WW Verf.*Ort&Jahr	45.7	6	0.28	ns	2.34	0.9426
Fehler	1084.6	40				
insgesamt	1255.5	53				

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024
P8754	0.6	-	0.6	-	
KWS Glasgo	0.5	-	0.5	-	
P7818	0.6	-	0.6	-	
KWS Adorado	2.2	-----	2.2	-----	
P7737	1.1	----	1.1	----	
P82000	0.6	-	0.6	-	
KWS Chiasso	2.2	-----	2.2	-----	
-Bezugsgrösse(n)	0.5	-	0.5	-	
Versuchs-Mittel	1.1	----	1.1	----	
Minima/Maxima	0.5	.. 2.2	0.5	.. 2.2	
VK [%]	136.1				
KGD 5%					
KGD 1%					
Versuchs-Streuung	1.5		1.5		
FG Fehlerterm	22.0		22.0		
Anz. Beob.	3.0		3.0		
Anz. Orte	1.0		1.0		

Fusariose [%] / Stängelfäule [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8754	0.7	-	0.0	-	1.0	-
KWS Glasgo	1.4	-	0.5	--	1.9	-
P7818	4.6	-----	1.1	---	6.3	-----
KWS Adorado	4.7	-----	0.5	--	6.8	-----
P7737	2.7	---	0.0	-	4.1	---
P82000	9.3	-----	5.6	-----	11.1	-----
KWS Chiasso	3.2	----	0.3	-	4.6	----
-Bezugsgrösse(n)	3.0	---	0.8	--	4.1	----
Versuchs-Mittel	3.8	----	1.1	---	5.1	-----
Minima/Maxima	0.7	.. 9.3	0.0	.. 5.6	1.0	.. 11.1
VK [%]	116.0					
KGD 5%	2.9					
KGD 1%	3.8					
Versuchs-Streuung	4.4		3.2		4.7	
FG Fehlerterm	192.0		44.0		130.0	
Anz. Beob.	18.0		6.0		12.0	
Anz. Orte	6.0		2.0		4.0	

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

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	672.3	6	5.79 ***		2.15	0.0001
Orte	953.4	3	16.41 ***		2.65	0.0000
Jahre	176.3	1	9.11 **		3.88	0.0029
WW Verf.*Orte	497.9	18	1.43 ns		1.66	0.1217
WW Verf.*Jahre	104.8	6	0.90 ns		2.15	0.4945
WW Jahre*Orte	147.7	3	2.54 ns		2.65	0.0575
Fehler	3717.6	192				
insgesamt	6270.1	229				

Helminthosporium turcicum [note] / Helminthosporium turcicum [Note]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8754	2.4	-	2.4	-		
KWS Glasgo	3.7	-----	3.7	-----		
P7818	3.6	-----	3.6	-----		
KWS Adorado	3.6	-----	3.6	-----		
P7737	3.9	-----	3.9	-----		
P82000	3.2	-----	3.2	-----		
KWS Chiasso	2.6	-	2.6	-		
-Bezugsgrösse(n)	3.6	-----	3.6	-----		
Versuchs-Mittel	3.3	-----	3.3	-----		
Minima/Maxima	2.4	.. 3.9	2.4	.. 3.9		
VK [%]	19.1					
KGD 5%	0.6					
KGD 1%	0.8					
Versuchs-Streuung	0.6		0.6			
FG Fehlerterm	64.0		64.0			
Anz. Beob.	9.0		9.0			
Anz. Orte	3.0		3.0			

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	8.5	6	3.65 **		2.25	0.0035
Ort&Jahr	6.5	2	8.33 ***		3.14	0.0006
WW Verf.*Ort&Jahr	13.5	12	2.89 **		1.91	0.0030
Fehler	24.9	64				
insgesamt	53.5	84				

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8754	0.9	-----	1.2	-----	0.4	----
KWS Glasgo	0.5	-	0.7	---	0.1	-
P7818	0.6	--	0.5	-	0.6	-----
KWS Adorado	0.7	---	1.0	-----	0.4	----
P7737	0.7	---	0.7	--	0.8	-----
P82000	0.6	---	0.8	---	0.4	-----
KWS Chiasso	1.1	-----	1.5	-----	0.6	-----
-Bezugsgrösse(n)	0.5	-	0.6	--	0.3	----
Versuchs-Mittel	0.7	---	0.9	-----	0.5	-----
Minima/Maxima	0.5	.. 1.1	0.5	.. 1.5	0.1	.. 0.8
VK [%]	179.9					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	1.3		1.3		1.3	
FG Fehlerterm	286.0		120.0		136.0	
Anz. Beob.	30.0		18.0		12.0	
Anz. Orte	10.0		6.0		4.0	

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

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	7.3	6	0.69	ns	2.13	0.6560
Orte	18.2	5	2.07	ns	2.25	0.0692
Jahre	8.4	1	4.77	*	3.87	0.0298
WW Verf.*Orte	53.1	30	1.00	ns	1.50	0.4645
WW Verf.*Jahre	5.1	6	0.48	ns	2.13	0.8239
WW Jahre*Orte	27.9	5	3.17	**	2.25	0.0085
Fehler	503.6	286				
insgesamt	623.5	339				

Fusariose sur épi [note] / Fusarien auf dem Kolben [Note]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8754	1.3	---	1.3	---		
KWS Glasgo	1.2	--	1.2	--		
P7818	1.3	---	1.3	---		
KWS Adorado	1.2	-	1.2	-		
P7737	1.2	--	1.2	--		
P82000	1.5	-----	1.5	-----		
KWS Chiasso	1.3	---	1.3	---		
-Bezugsgrösse(n)	1.2	--	1.2	--		
Versuchs-Mittel	1.3	---	1.3	---		
Minima/Maxima	1.2	.. 1.5	1.2	.. 1.5		
VK [%]	22.2					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	0.3		0.3			
FG Fehlerterm	40.0		40.0			
Anz. Beob.	6.0		6.0			
Anz. Orte	2.0		2.0			

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	0.2	6	0.39	ns	2.34	0.8796
Ort&Jahr	0.1	1	0.71	ns	4.08	0.4029
WW Verf.*Ort&Jahr	0.6	6	1.23	ns	2.34	0.3124
Fehler	3.2	40				
insgesamt	4.1	53				

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P8754	1.6	-----		1.6 -----
KWS Glasgo	0.0	-		0.0 -
P7818	0.0	-		0.0 -
KWS Adorado	2.1	-----		2.1 -----
P7737	1.1	-----		1.1 -----
P82000	1.1	-----		1.1 -----
KWS Chiasso	0.5	---		0.5 ---
-Bezugsgrösse(n)	0.0	-		0.0 -
Versuchs-Mittel	0.9	----		0.9 ----
Minima/Maxima	0.0	.. 2.1		0.0 .. 2.1
VK [%]	146.0			
KGD 5%				
KGD 1%				
Versuchs-Streuung	1.3			1.3
FG Fehlerterm	32.0			32.0
Anz. Beob.	3.0			3.0
Anz. Orte	1.0			1.0

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P8754	8.5	-	8.8 --	8.2 -
KWS Glasgo	8.7	-----	9.1 -----	8.4 -----
P7818	8.8	-----	9.3 -----	8.3 -----
KWS Adorado	8.8	-----	9.2 -----	8.4 -----
P7737	8.5	-	8.8 -	8.3 -----
P82000	8.5	-	8.9 ---	8.2 -
KWS Chiasso	8.7	-----	9.1 -----	8.3 -----
-Bezugsgrösse(n)	8.8	-----	9.2 -----	8.4 -----
Versuchs-Mittel	8.7	----	9.0 ----	8.3 -----
Minima/Maxima	8.5	.. 8.8	8.8 .. 9.3	8.2 .. 8.4
VK [%]	5.1			
KGD 5%	0.2			
KGD 1%				
Versuchs-Streuung	0.4		0.4	0.5
FG Fehlerterm	354.0		122.0	196.0
Anz. Beob.	36.0		18.0	18.0
Anz. Orte	12.0		6.0	6.0

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

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	3.0	6	2.59 *	2.13	0.0183
Orte	35.1	6	30.33 ***	2.13	0.0000
Jahre	23.6	1	122.41 ***	3.86	0.0000
WW Verf.*Orte	5.8	36	0.84 ns	1.45	0.7372
WW Verf.*Jahre	1.1	6	0.91 ns	2.13	0.4870
WW Jahre*Orte	43.9	6	38.00 ***	2.13	0.0000
Fehler	68.2	354			
insgesamt	180.7	415			

Rendement grain (14% H₂O) [dt/ha] / Kornertrag (14% H₂O) [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8754	158.0	-----	166.7	-----	147.5	-----
KWS Glasgo	149.0	---	154.3	-	142.6	-----
P7818	152.2	-----	156.6	--	147.1	-----
KWS Adorado	149.4	---	156.2	--	141.3	-----
P7737	154.2	-----	160.5	-----	146.6	-----
P82000	154.3	-----	159.9	-----	147.6	-----
KWS Chiasso	146.0	-	156.1	--	134.0	-
-Bezugsgrösse(n)	150.6	----	155.4	-	144.8	-----
Versuchs-Mittel	151.9	----	158.6	----	143.8	-----
Minima/Maxima	146.0	.. 158.0	154.3	.. 166.7	134.0	.. 147.6
VK [%]	5.9					
KGD 5%	4.4					
KGD 1%	5.7					
Versuchs-Streuung	9.0		7.9		9.7	
FG Fehlerterm	315.0		121.0		164.0	
Anz. Beob.	33.0		18.0		15.0	
Anz. Orte	11.0		6.0		5.0	

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

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	2943.1	6	6.04 ***		2.13	0.0001
Orte	17576.6	5	43.29 ***		2.25	0.0000
Jahre	10160.4	1	125.11 ***		3.86	0.0000
WW Verf.*Orte	3744.5	30	1.54 *		1.50	0.0394
WW Verf.*Jahre	781.5	6	1.60 ns		2.13	0.1455
WW Jahre*Orte	13459.4	5	33.15 ***		2.25	0.0000
Fehler	25580.6	315				
insgesamt	74246.0	368				

Rendement relativ [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8754	101.9	-----	101.8	-----	101.9	-----
KWS Glasgo	96.3	---	94.6	-	98.4	-----
P7818	98.4	-----	95.7	--	101.6	-----
KWS Adorado	96.6	----	95.7	--	97.6	-----
P7737	99.6	-----	98.2	-----	101.2	-----
P82000	99.6	-----	97.8	-----	101.7	-----
KWS Chiasso	94.4	-	95.8	--	92.7	-
-Bezugsgrösse(n)	97.4	----	95.2	-	100.0	-----
Versuchs-Mittel	98.1	-----	97.1	----	99.3	-----
Minima/Maxima	94.4	.. 101.9	94.6	.. 101.8	92.7	.. 101.9
VK [%]	6.1					
KGD 5%	2.9					
KGD 1%	3.8					
Versuchs-Streuung	6.0		4.9		6.6	
FG Fehlerterm	315.0		121.0		164.0	
Anz. Beob.	33.0		18.0		15.0	
Anz. Orte	11.0		6.0		5.0	

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

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	1149.5	6	5.41 ***		2.13	0.0002
Orte	575.2	5	3.25 **		2.25	0.0071
Jahre	201.9	1	5.70 *		3.86	0.0175
WW Verf.*Orte	1568.9	30	1.48 ns		1.50	0.0556
WW Verf.*Jahre	340.9	6	1.60 ns		2.13	0.1453
WW Jahre*Orte	1006.4	5	5.68 ***		2.25	0.0002
Fehler	11155.9	315				
insgesamt	15998.8	368				

Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P8754	72.6	-	76.2	--	69.0	-
KWS Glasgo	75.1	-----	77.4	-----	72.9	-----
P7818	74.4	-----	77.6	-----	71.1	-----
KWS Adorado	74.8	-----	76.8	-----	72.8	-----
P7737	74.1	-----	77.4	-----	70.8	-----
P82000	73.0	--	76.1	-	69.9	---
KWS Chiasso	74.2	-----	76.7	----	71.8	-----
-Bezugsgrösse(n)	74.7	-----	77.5	-----	72.0	-----
Versuchs-Mittel	74.0	-----	76.9	-----	71.2	-----
Minima/Maxima	72.6	.. 75.1	76.1	.. 77.6	69.0	.. 72.9
VK [%]	1.1					
KGD 5%	0.4					
KGD 1%	0.5					
Versuchs-Streuung	0.8		0.7		0.7	
FG Fehlerterm	359.0		123.0		200.0	
Anz. Beob.	36.0		18.0		18.0	
Anz. Orte	12.0		6.0		6.0	

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

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	158.2	6	38.53	***	2.13	0.0000
Orte	7632.3	6	1859.16	***	2.13	0.0000
Jahre	1397.1	1	2041.90	***	3.86	0.0000
WW Verf.*Orte	203.9	36	8.28	***	1.45	0.0000
WW Verf.*Jahre	61.2	6	14.92	***	2.13	0.0000
WW Jahre*Orte	529.0	6	128.87	***	2.13	0.0000
Fehler	245.6	359				
insgesamt	10227.3	420				

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

Sorten Bezeich- nung	Jugend- entwick- lung 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. %
P8754	4.4	69.8	69.5	248.7	123.9	49.8	0.3	1.4	1.9	0.0
KWS Glasgo	3.7	67.4	66.3	255.0	116.3	45.6	1.4	17.4	1.8	1.7
P7818	4.3	69.5	69.2	245.8	119.7	48.6	2.4	5.8	0.8	6.7
KWS Adorado	3.6	67.0	66.0	259.5	116.6	44.8	1.7	22.4	3.3	2.2
P7737	3.7	67.1	66.7	239.1	113.4	47.4	0.0	1.4	3.7	1.7
KWS Chiasso	3.8	66.3	65.8	247.4	114.2	46.1	16.9	13.2	0.5	3.4
Bezugsgrösse	4.4	69.8	69.5	248.7	123.9	49.8	0.3	1.4	1.9	0.0
Versuchs-Mittel	3.9	67.9	67.2	249.3	117.3	47.1	3.8	10.3	2.0	2.6
VK [%]	15.0	1.6	1.7	4.2	7.5	7.2	254.7	103.4	256.7	192.6
KGD 5%	0.2	0.5	0.5	4.5	3.8	1.4		9.9		
KGD 1%	0.3	0.6	0.6	6.0	5.0	1.9				
Versuchs-Streuung	0.6	1.1	1.1	10.6	8.8	3.4	9.6	10.6	5.2	5.0
FG Fehlerterm	559.0	431.0	433.0	435.0	437.0	433.0	63.0	103.0	40.0	32.0
Anz. Beob.	54.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	6.0	9.0	6.0	3.0
Anz. Orte	18.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	2.0	3.0	2.0	1.0

Sorten Bezeich- nung	Stängel- bruch Ernte %	Stängel fäule %	Helmin. thosp. 1. Bon. Note	Beulen- brand %	Kolben- fusarien Note	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Korn- ertrag 14%H2O dt/ha	Ertrag rel.zu Bezug %	TS-Geh. Korn b. Ernte %
P8754	0.6	0.5	2.4	0.8	1.3	8.4	161.2	102.8	75.6
KWS Glasgo	0.5	5.5	3.8	0.4	1.2	8.7	149.9	95.8	77.1
P7818	0.6	4.3	3.4	0.5	1.3	8.6	154.7	98.8	76.9
KWS Adorado	2.2	7.6	3.5	0.5	1.2	8.8	150.4	96.1	76.8
P7737	1.1	2.4	3.5	0.5	1.2	8.5	154.6	98.6	76.8
KWS Chiasso	2.2	3.5	3.1	0.7	1.3	8.7	147.2	94.0	76.6
Bezugsgrösse	0.6	0.5	2.4	0.8	1.3	8.4	161.2	102.8	75.6
Versuchs-Mittel	1.2	3.9	3.3	0.6	1.2	8.6	153.0	97.7	76.6
VK [%]	125.9	144.0	18.7	200.7	22.9	5.3	5.9	6.0	1.0
KGD 5%		3.2	0.4			0.2	3.6	2.3	0.3
KGD 1%		4.3	0.6			0.2	4.8	3.1	0.4
Versuchs-Streuung	1.5	5.7	0.6	1.1	0.3	0.5	9.1	5.9	0.8
FG Fehlerterm	22.0	268.0	135.0	491.0	40.0	565.0	486.0	486.0	564.0
Anz. Beob.	3.0	24.0	15.0	48.0	6.0	54.0	48.0	48.0	54.0
Anz. Orte	1.0	8.0	5.0	16.0	2.0	18.0	16.0	16.0	18.0

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	430	01.05.2024	30.10.2024	28.04.2025	16.10.2025
1725	Grangeneuve	654	14.05.2024	Nicht geerntet / pas récolté *	02.05.2025	17.10.2025
1896	Vouvry	404	30.04.2024	24.10.2024	30.04.2025	10.11.2025
3065	Habstetten	620	06.06.2024	14.11.2024	15.05.2025	13.11.2025
8046	Reckenholz	440	01.05.2024 (1. Saattermin / 1ère date de semis)	Nicht geerntet / pas récolté *	28.04.2025	10.11.2025
8047	Reckenholz	440	14.06.2024 (2. Saattermin / 2ème date de semis)	14.11.2024	30.04.2025	06.11.2025
8194	Hüntwangen	391	14.05.2024	30.10.2024	13.05.2025	31.10.2025
8566	Ellighausen	517	06.06.2024	08.11.2024	28.04.2025	16.10.2025

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

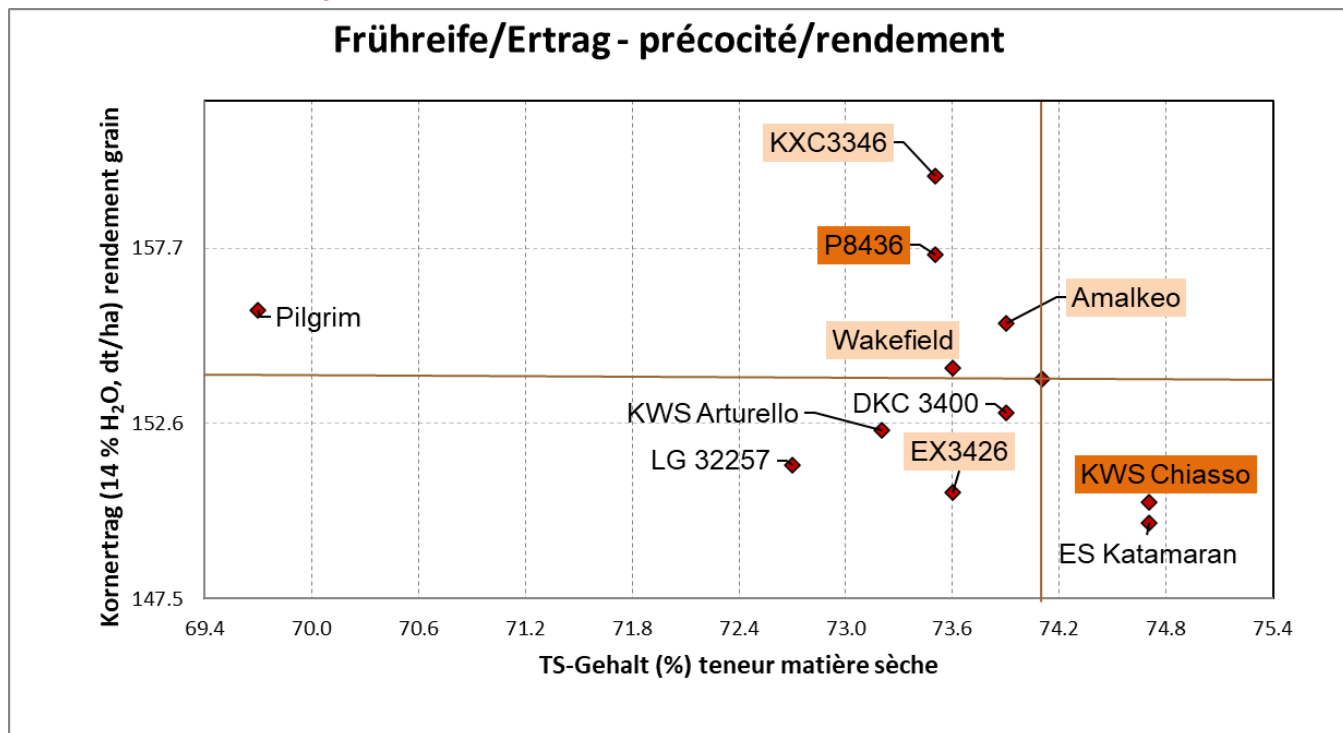
3.2.2 Sorten und Status / Variétés et statut

Name / Nom	Synonym	Hybrid Typ	Züchter / Obtenteur	Vertreter / Représentant	KM	SM
ES Katamaran	ESZ7107	SC	Lidea, Norderstedt	Fenaco, Moudon / Hauenstein, Rafz	KM11/S	
DKC 3400	ET3490	SC	Monsanto, USA	Bayer CropScience Schweiz AG, Basel	KM11/S	
KWS Chiasso	KXC1122	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/S	
KWS Arturello	KXC1347	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/S	
P8436	X85R261	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM11/S	
	EX3426	SC	Monsanto, USA	Bayer CropScience Schweiz AG, Basel	KM11/e2	
Wakefield	ESZ21204	SC	DSV, D	?	KM11/e2	
Amalkeo	KXC3313	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/e2	
(KWS Galao)	KXC3346	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/e2	
LG 32257	LZM270/58	SC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon	KM11/T	SM11/T
Pilgrim	GL187009	SC	SZG, A	E. Schweizer AG, Thun	KM21/S	

3.2.3 Index / Indice

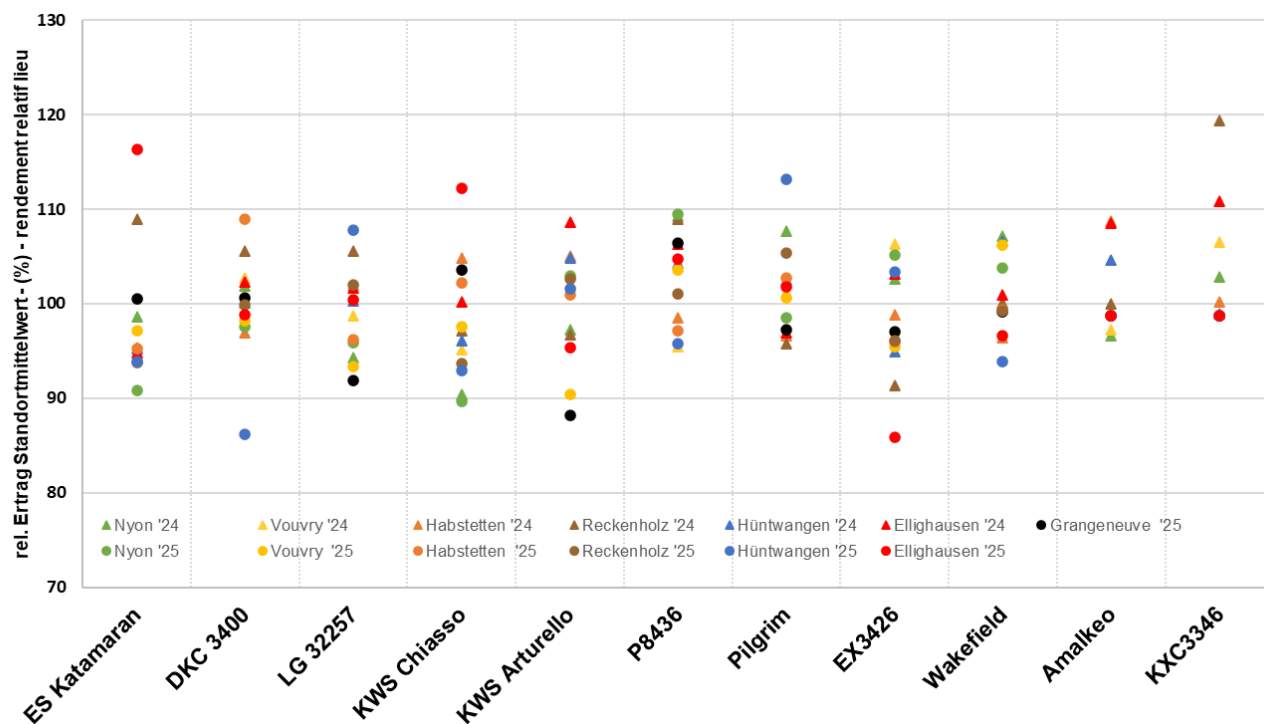
Sorte	Status	Ertrag	Reife	Jugend-		Wurzellager		Wurzellager	Stängel-	Beulen-	Stängel-		Gesamt-
				entwicklung	Vegetation	Ernte	bruch				brand	fäule	
KXC3346	e2	3.84	-1.46	0.26	-0.06	-0.04	0.00	-0.06	0.04	2.52			
Amalkeo	e2	1.05	-0.48	0.10	0.22	0.01	0.06	-0.25	0.34	1.05			
P8436	S	2.35	-1.42	-0.22	0.11	-0.08	0.03	-0.20	-0.20	0.37			
KWS Chiasso	S	-2.35	1.42	0.22	-0.11	0.08	-0.03	0.20	0.20	-0.37			
ES Katamaran	S	-2.71	1.51	0.22	0.15	0.04	-0.11	0.22	0.30	-0.38			
DKC 3400	S	-0.67	-0.56	0.02	0.22	-0.15	0.03	-0.24	0.34	-1.01			
Wakefield	e2	0.16	-1.17	0.31	-0.15	-0.54	-0.62	0.38	0.30	-1.33			
KWS Arturello	S	-0.95	-2.30	0.13	0.22	0.12	0.03	-0.04	0.32	-2.47			
EX3426	e2	-2.14	-1.37	-0.03	0.15	-0.28	0.03	-0.37	0.17	-3.84			
LG 32257	T	-1.60	-3.46	0.36	-0.01	-0.91	0.06	0.24	0.25	-5.07			
Pilgrim	T	1.30	-11.04	0.12	0.10	-0.16	0.03	0.16	-0.45	-9.94			
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Anzahl Beob.		39	39	39	9	6	6	36	15				
Anzahl Orte		13	13	13	3	2	2	12	5				
Gewichtung		1	2.5	0.5	0.25	0.75	0.75	0.25	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%)



Sorten Bezeich- nung	Jugend- entwick- lung Note	Saat- weibl. Blüte Tage	Saat- männl. Blüte Tage	Pflan- zen- höhe cm	Kolben- ansatz- höhe cm	relat. Kolben- höhe %	Wurzel- lager. Veg. %	Wurzel- lager. Ernte %	Stängel- bruch Ernte %	Stängel fäule %
ES Katamaran	4.0	73.9	73.1	254.7	124.0	48.9	1.4	0.6	1.5	1.5
DKC 3400	4.4	74.2	74.1	247.5	116.3	47.2	0.2	2.3	0.3	1.1
KWS Chiasso	4.0	71.8	71.5	257.2	122.2	47.6	5.9	0.3	0.8	2.6
KWS Arturello	4.2	74.8	74.2	250.0	117.6	47.3	0.2	0.0	0.3	1.3
P8436	4.9	76.2	75.5	255.5	124.2	48.7	1.9	1.7	0.3	6.7
EX3426	4.5	76.4	76.9	274.3	122.6	44.7	1.4	3.5	0.3	2.8
Wakefield	3.8	75.5	74.2	271.2	128.2	47.3	6.6	5.7	6.0	1.5
Amalkeo	4.2	73.4	73.6	254.3	123.5	48.7	0.2	0.9	0.0	1.0
KXC3346	3.9	73.9	73.3	291.5	128.7	44.2	4.9	1.4	0.6	4.2
LG 32257	3.7	71.8	71.3	268.0	117.4	43.8	4.2	8.9	0.0	2.0
Pilgrim	4.2	74.7	74.2	263.9	124.0	47.0	2.2	2.4	0.3	9.3
Bezugsgrösse(n)	4.4	74.0	73.5	256.3	123.2	48.1	3.9	1.0	0.6	4.6
Versuchs-Mittel	4.2	74.2	73.8	262.5	122.6	46.8	2.6	2.5	0.9	3.1
VK [%]	12.9	1.3	1.4	3.3	6.9	6.5	344.4	148.8	313.4	123.0
KGD 5%	0.2	0.5	0.5	4.2	4.1	1.5				2.7
KGD 1%	0.3	0.6	0.7	5.5	5.4	1.9				3.6
Versuchs-Streuung	0.5	1.0	1.0	8.6	8.5	3.1	9.1	3.7	2.9	3.8
FG Fehlerterm	646.0	549.0	547.0	547.0	547.0	549.0	136.0	90.0	90.0	252.0
Anz. Beob.	39.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	9.0	6.0	6.0	15.0
Anz. Orte	13.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	3.0	2.0	2.0	5.0

Sorten Bezeich- nung	Helmin- thosp. 1. Bon. Note	Beulen- brand %	Kolben- fusarien Note	Mais- zünsler %	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Korn- ertrag 14%H2O dt/ha	Ertrag rel.zu Bezug %	TS-Geh. Korn b. Ernte %
ES Katamaran	3.0	1.0	1.4	0.0	8.1	149.7	97.9	74.7
DKC 3400	2.9	3.0	1.2	0.6	8.3	152.9	99.9	73.9
KWS Chiasso	3.4	1.1	1.3	0.6	8.3	150.3	98.0	74.7
KWS Arturello	2.9	2.1	1.2	0.6	8.4	152.4	99.9	73.2
P8436	3.4	2.8	1.2	2.3	8.1	157.5	103.1	73.5
EX3426	3.1	3.6	1.1	0.0	8.3	150.6	98.4	73.6
Wakefield	2.8	0.3	1.1	0.0	7.7	154.2	100.8	73.6
Amalkeo	3.5	3.0	1.1	1.1	8.3	155.5	101.8	73.9
KXC3346	3.2	2.2	1.2	1.1	8.4	159.8	104.8	73.5
LG 32257	2.9	0.9	1.5	0.6	8.3	151.4	99.3	72.7
Pilgrim	2.7	1.2	1.3	0.0	8.0	155.9	101.7	69.7
Bezugsgrösse(n)	3.4	2.0	1.2	1.4	8.2	153.9	100.6	74.1
Versuchs-Mittel	3.1	1.9	1.2	0.6	8.2	153.7	100.5	73.4
VK [%]	21.4	154.1	21.9	252.5	5.5	7.5	7.4	1.7
KGD 5%	0.4	1.4			0.2	5.1	3.3	0.6
KGD 1%	0.6	1.8			0.3	6.7	4.3	0.7
Versuchs-Streuung	0.7	3.0	0.3	1.6	0.4	11.5	7.4	1.3
FG Fehlerterm	293.0	597.0	90.0	46.0	655.0	640.0	640.0	640.0
Anz. Beob.	18.0	36.0	6.0	3.0	39.0	39.0	39.0	39.0
Anz. Orte	6.0	12.0	2.0	1.0	13.0	13.0	13.0	13.0

3.2.5 Details / Détails

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
ES Katamaran	4.0	---	3.9	---	4.1	----
DKC 3400	4.4	-----	4.2	-----	4.6	-----
KWS Chiasso	4.0	---	3.8	---	4.2	----
KWS Arturello	4.2	----	4.1	----	4.2	----
P8436	4.9	-----	4.9	-----	4.9	-----
EX3426	4.5	-----	4.4	-----	4.6	-----
Wakefield	3.8	-	3.9	----	3.7	-
Amalkeo	4.2	----	4.0	----	4.4	-----
KXC3346	3.9	--	3.9	---	3.9	---
LG 32257	3.7	-	3.5	-	4.0	---
Pilgrim	4.2	----	4.1	-----	4.3	-----
-Bezugsgrösse(n)	4.4	-----	4.3	-----	4.6	-----
Versuchs-Mittel	4.2	----	4.1	----	4.3	----
Minima/Maxima	3.7	.. 4.9	3.5	.. 4.9	3.7	.. 4.9
VK [%]	12.9					
KGD 5%	0.2					
KGD 1%	0.3					
Versuchs-Streuung	0.5		0.5		0.5	
FG Fehlerterm	646.0		308.0		268.0	
Anz. Beob.	39.0		21.0		18.0	
Anz. Orte	13.0		7.0		6.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (33) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	36.4	10	12.69	***	1.85	0.0000
Orte	192.0	7	95.71	***	2.03	0.0000
Jahre	4.6	1	16.17	***	3.85	0.0001
WW Verf.*Orte	16.0	70	0.80	ns	1.32	
WW Verf.*Jahre	3.1	10	1.09	ns	1.85	0.3642
WW Jahre*Orte	101.4	7	50.56	***	2.03	0.0000
Fehler	185.1	646				
insgesamt	538.7	751				

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
ES Katamaran	73.9	-----	75.3	----	72.2	-----
DKC 3400	74.2	-----	76.3	-----	71.6	-----
KWS Chiasso	71.8	-	73.1	-	70.3	--
KWS Arturello	74.8	-----	75.9	-----	73.4	-----
P8436	76.2	-----	78.3	-----	73.7	-----
EX3426	76.4	-----	78.7	-----	73.7	-----
Wakefield	75.5	-----	77.8	-----	72.8	-----
Amalkeo	73.4	----	74.8	----	71.7	-----
KXC3346	73.9	-----	75.8	-----	71.6	-----
LG 32257	71.8	-	73.5	-	69.8	-
Pilgrim	74.7	-----	77.3	-----	71.7	-----
-Bezugsgrösse(n)	74.0	-----	75.7	-----	72.0	-----
Versuchs-Mittel	74.2	-----	76.1	-----	72.0	-----
Minima/Maxima	71.8	.. 76.4	73.1	.. 78.7	69.8	.. 73.7
VK [%]	1.3					
KGD 5%	0.5					
KGD 1%	0.6					
Versuchs-Streuung	1.0		1.1		0.8	
FG Fehlerterm	549.0		265.0		224.0	
Anz. Beob.	33.0		18.0		15.0	
Anz. Orte	11.0		6.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (33) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	620.7	10	62.19	***	1.85	0.0000
Orte	6775.9	6	1131.51	***	2.12	0.0000
Jahre	864.1	1	865.81	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	133.4	60	2.23	***	1.34	0.0004
WW Verf.*Jahre	65.0	10	6.51	***	1.85	0.0000
WW Jahre*Orte	5111.5	6	853.57	***	2.12	0.0000
Fehler	547.9	549				
insgesamt	14118.6	642				

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
ES Katamaran	73.1	----	74.3	----	71.8	----
DKC 3400	74.1	-----	75.7	-----	72.2	-----
KWS Chiasso	71.5	-	72.4	-	70.5	-
KWS Arturello	74.2	-----	75.3	-----	72.7	-----
P8436	75.5	-----	77.5	-----	73.0	-----
EX3426	76.9	-----	78.3	-----	75.2	-----
Wakefield	74.2	-----	76.1	-----	71.9	----
Amalkeo	73.6	----	74.7	----	72.3	----
KXC3346	73.3	----	74.6	----	71.7	----
LG 32257	71.3	-	72.5	-	70.0	-
Pilgrim	74.2	-----	76.2	-----	71.9	----
-Bezugsgrösse(n)	73.5	----	74.9	-----	71.7	----
Versuchs-Mittel	73.8	-----	75.2	-----	72.1	-----
Minima/Maxima	71.3	.. 76.9	72.4	.. 78.3	70.0	.. 75.2
VK [%]	1.4					
KGD 5%	0.5					
KGD 1%	0.7					
Versuchs-Streuung	1.0		1.1		0.9	
FG Fehlerterm	547.0		265.0		222.0	
Anz. Beob.	33.0		18.0		15.0	
Anz. Orte	11.0		6.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (33) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	656.5	10	60.88	***	1.85	0.0000
Orte	5024.5	6	776.51	***	2.12	0.0000
Jahre	519.3	1	481.53	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	124.5	60	1.92	***	1.34	0.0008
WW Verf.*Jahre	49.1	10	4.55	***	1.85	0.0001
WW Jahre*Orte	4778.6	6	738.51	***	2.12	0.0000
Fehler	589.9	547				
insgesamt	11742.5	640				

Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
ES Katamaran	254.7	--	238.5	--	274.0	--
DKC 3400	247.5	-	231.5	-	266.7	-
KWS Chiasso	257.2	---	242.9	---	274.3	---
KWS Arturello	250.0	-	229.6	-	274.3	---
P8436	255.5	--	241.1	---	272.7	--
EX3426	274.3	-----	259.2	-----	292.3	-----
Wakefield	271.2	-----	258.1	-----	287.0	-----
Amalkeo	254.3	--	234.0	-	278.7	----
KXC3346	291.5	-----	278.9	-----	306.7	-----
LG 32257	268.0	-----	253.6	-----	285.3	-----
Pilgrim	263.9	----	253.3	-----	276.7	---
-Bezugsgrösse(n)	256.3	---	242.0	---	273.5	--
Versuchs-Mittel	262.5	----	247.3	----	280.8	----
Minima/Maxima	247.5	.. 291.5	229.6	.. 278.9	266.7	.. 306.7
VK [%]	3.3					
KGD 5%	4.2					
KGD 1%	5.5					
Versuchs-Streuung	8.6		8.1		9.0	
FG Fehlerterm	547.0		263.0		224.0	
Anz. Beob.	33.0		18.0		15.0	
Anz. Orte	11.0		6.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (33) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	44148.8	10	59.48	***	1.85	0.0000
Orte	52162.0	6	117.13	***	2.12	0.0000
Jahre	54692.1	1	736.84	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	5460.6	60	1.23	ns	1.34	
WW Verf.*Jahre	2642.7	10	3.56	***	1.85	0.0004
WW Jahre*Orte	26125.2	6	58.66	***	2.12	0.0000
Fehler	40601.2	547				
insgesamt	225832.6	640				

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
ES Katamaran	124.0	-----	122.0	-----	126.3	-----
DKC 3400	116.3	-	118.0	----	114.3	-
KWS Chiasso	122.2	-----	118.7	-----	126.3	-----
KWS Arturello	117.6	--	115.8	---	119.7	---
P8436	124.2	-----	119.4	-----	130.0	-----
EX3426	122.6	-----	116.2	---	130.3	-----
Wakefield	128.2	-----	126.6	-----	130.0	-----
Amalkeo	123.5	-----	118.6	-----	129.3	-----
KXC3346	128.7	-----	125.2	-----	133.0	-----
LG 32257	117.4	-	113.0	-	122.7	----
Pilgrim	124.0	-----	124.6	-----	123.3	----
-Bezugsgrösse(n)	123.2	-----	119.0	-----	128.2	-----
Versuchs-Mittel	122.6	-----	119.8	-----	125.9	-----
Minima/Maxima	116.3	.. 128.7	113.0	.. 126.6	114.3	.. 133.0
VK [%]	6.9					
KGD 5%	4.1					
KGD 1%	5.4					
Versuchs-Streuung	8.5		7.3		9.9	
FG Fehlerterm	547.0		265.0		222.0	
Anz. Beob.	33.0		18.0		15.0	
Anz. Orte	11.0		6.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (33) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	4411.8	10	6.12	***	1.85	0.0000
Orte	16824.1	6	38.87	***	2.12	0.0000
Jahre	1331.3	1	18.46	***	3.85	0.0001
WW Verf.*Orte	4917.0	60	1.14	ns	1.34	
WW Verf.*Jahre	1420.2	10	1.97	*	1.85	0.0345
WW Jahre*Orte	15227.7	6	35.19	***	2.12	0.0000
Fehler	39455.4	547				
insgesamt	83587.4	640				

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
ES Katamaran	48.9	-----	51.1	-----	46.1	-----
DKC 3400	47.2	-----	50.8	-----	42.8	-
KWS Chiasso	47.6	-----	48.9	-----	46.0	-----
KWS Arturello	47.3	-----	50.3	-----	43.6	--
P8436	48.7	-----	49.5	-----	47.7	-----
EX3426	44.7	--	44.8	-	44.5	----
Wakefield	47.3	-----	48.9	-----	45.3	-----
Amalkeo	48.7	-----	50.6	-----	46.5	-----
KXC3346	44.2	-	44.9	-	43.4	--
LG 32257	43.8	-	44.5	-	42.9	-
Pilgrim	47.0	-----	49.2	-----	44.5	----
-Bezugsgrösse(n)	48.1	-----	49.2	-----	46.8	-----
Versuchs-Mittel	46.8	-----	48.5	-----	44.8	----
Minima/Maxima	43.8	.. 48.9	44.5	.. 51.1	42.8	.. 47.7
VK [%]	6.5					
KGD 5%	1.5					
KGD 1%	1.9					
Versuchs-Streuung	3.1		2.9		3.3	
FG Fehlerterm	549.0		265.0		224.0	
Anz. Beob.	33.0		18.0		15.0	
Anz. Orte	11.0		6.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (33) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	874.9	10	9.39	***	1.85	0.0000
Orte	944.8	6	16.90	***	2.12	0.0000
Jahre	792.1	1	85.01	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	650.9	60	1.16	ns	1.34	
WW Verf.*Jahre	305.3	10	3.28	***	1.85	0.0006
WW Jahre*Orte	632.2	6	11.31	***	2.12	0.0000
Fehler	5115.4	549				
insgesamt	9315.4	642				

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
ES Katamaran	1.4	--		1.4 --
DKC 3400	0.2	-		0.2 -
KWS Chiasso	5.9	-----		5.9 -----
KWS Arturello	0.2	-		0.2 -
P8436	1.9	---		1.9 ---
EX3426	1.4	--		1.4 --
Wakefield	6.6	-----		6.6 -----
Amalkeo	0.2	-		0.2 -
KXC3346	4.9	-----		4.9 -----
LG 32257	4.2	-----		4.2 -----
Pilgrim	2.2	----		2.2 ----
-Bezugsgrösse(n)	3.9	-----		3.9 -----
Versuchs-Mittel	2.6	----		2.6 ----
Minima/Maxima	0.2	.. 6.6		0.2 .. 6.6
VK [%]	344.4			
KGD 5%				
KGD 1%				
Versuchs-Streuung	9.1			9.1
FG Fehlerterm	136.0			136.0
Anz. Beob.	9.0			9.0
Anz. Orte	3.0			3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	252.6	10	0.30	ns	1.90	0.9791
Ort&Jahr	356.0	2	2.14	ns	3.06	0.1214
WW Verf.*Ort&Jahr	334.9	20	0.20	ns	1.65	0.9999
Fehler	11300.4	136				
insgesamt	12243.8	168				

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024
ES Katamaran	0.6	-	0.6	-	
DKC 3400	2.3	---	2.3	---	
KWS Chiasso	0.3	-	0.3	-	
KWS Arturello	0.0	-	0.0	-	
P8436	1.7	---	1.7	---	
EX3426	3.5	----	3.5	----	
Wakefield	5.7	-----	5.7	-----	
Amalkeo	0.9	--	0.9	--	
KXC3346	1.4	--	1.4	--	
LG 32257	8.9	-----	8.9	-----	
Pilgrim	2.4	---	2.4	---	
-Bezugsgrösse(n)	1.0	--	1.0	--	
Versuchs-Mittel	2.5	---	2.5	---	
Minima/Maxima	0.0	.. 8.9	0.0	.. 8.9	
VK [%]	148.8				
KGD 5%					
KGD 1%					
Versuchs-Streuung	3.7		3.7		
FG Fehlerterm	90.0		90.0		
Anz. Beob.	6.0		6.0		
Anz. Orte	2.0		2.0		

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	213.2	10	1.52	ns	1.94	0.1437
Ort&Jahr	199.3	1	14.25	***	3.94	0.0004
WW Verf.*Ort&Jahr	202.7	10	1.45	ns	1.94	0.1721
Fehler	1258.8	90				
insgesamt	1874.0	111				

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024
ES Katamaran	1.5	---	1.5	---	
DKC 3400	0.3	-	0.3	-	
KWS Chiasso	0.8	--	0.8	--	
KWS Arturello	0.3	-	0.3	-	
P8436	0.3	-	0.3	-	
EX3426	0.3	-	0.3	-	
Wakefield	6.0	-----	6.0	-----	
Amalkeo	0.0	-	0.0	-	
KXC3346	0.6	--	0.6	--	
LG 32257	0.0	-	0.0	-	
Pilgrim	0.3	-	0.3	-	
-Bezugsgrösse(n)	0.6	--	0.6	--	
Versuchs-Mittel	0.9	--	0.9	--	
Minima/Maxima	0.0	.. 6.0	0.0	.. 6.0	
VK [%]	313.4				
KGD 5%					
KGD 1%					
Versuchs-Streuung	2.9		2.9		
FG Fehlerterm	90.0		90.0		
Anz. Beob.	6.0		6.0		
Anz. Orte	2.0		2.0		

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	89.0	10	1.03	ns	1.94	0.4240
Ort&Jahr	2.1	1	0.24	ns	3.94	0.6222
WW Verf.*Ort&Jahr	84.8	10	0.98	ns	1.94	0.4642
Fehler	777.1	90				
insgesamt	953.1	111				

Fusariose [%] / Stängelfäule [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
ES Katamaran	1.5	-	0.3	-	2.2	-
DKC 3400	1.1	-	0.0	-	1.9	-
KWS Chiasso	2.6	--	0.0	-	4.3	-----
KWS Arturello	1.3	-	0.3	-	2.0	-
P8436	6.7	-----	12.1	-----	3.0	---
EX3426	2.8	---	1.4	--	3.8	----
Wakefield	1.5	-	1.0	-	1.9	-
Amalkeo	1.0	-	0.0	-	1.7	-
KXC3346	4.2	----	0.3	-	6.8	-----
LG 32257	2.0	--	0.9	-	2.8	--
Pilgrim	9.3	-----	11.6	-----	7.8	-----
-Bezugsgrösse(n)	4.6	-----	6.1	-----	3.7	----
Versuchs-Mittel	3.1	---	2.5	---	3.5	---
Minima/Maxima	1.0	.. 9.3	0.0	.. 12.1	1.7	.. 7.8
VK [%]	123.0					
KGD 5%	2.7					
KGD 1%	3.6					
Versuchs-Streuung	3.8		3.2		3.8	
FG Fehlerterm	252.0		90.0		132.0	
Anz. Beob.	15.0		6.0		9.0	
Anz. Orte	5.0		2.0		3.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (33) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	702.9	10	4.85	***	1.87	0.0001
Orte	275.9	3	6.34	***	2.64	0.0005
Jahre	3.0	1	0.20	ns	3.87	0.6522
WW Verf.*Orte	797.0	30	1.83	**	1.51	0.0069
WW Verf.*Jahre	196.3	10	1.35	ns	1.87	0.2024
WW Jahre*Orte	280.3	3	6.44	***	2.64	0.0004
Fehler	3653.9	252				
insgesamt	5909.2	309				

Helminthosporium turcicum [note] / Helminthosporium turcicum [Note]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
ES Katamaran	3.0	----	2.5	-	4.2	-----
DKC 3400	2.9	---	2.7	---	3.3	-----
KWS Chiasso	3.4	-----	3.1	-----	4.0	-----
KWS Arturello	2.9	---	3.0	-----	2.7	--
P8436	3.4	-----	3.4	-----	3.3	-----
EX3426	3.1	-----	3.0	-----	3.3	-----
Wakefield	2.8	---	2.9	-----	2.7	--
Amalkeo	3.5	-----	3.4	-----	3.8	-----
KXC3346	3.2	-----	2.9	-----	3.8	-----
LG 32257	2.9	---	2.7	---	3.3	-----
Pilgrim	2.7	-	2.8	----	2.5	-
-Bezugsgrösse(n)	3.4	-----	3.3	-----	3.7	-----
Versuchs-Mittel	3.1	----	2.9	-----	3.4	-----
Minima/Maxima	2.7	.. 3.5	2.5	.. 3.4	2.5	.. 4.2
VK [%]	21.4					
KGD 5%	0.4					
KGD 1%	0.6					
Versuchs-Streuung	0.7		0.6		0.8	
FG Fehlerterm	293.0		173.0		90.0	
Anz. Beob.	18.0		12.0		6.0	
Anz. Orte	6.0		4.0		2.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (22) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	10.5	10	2.41	**	1.86	0.0090
Orte	31.9	3	24.40	***	2.64	0.0000
Jahre	4.1	1	9.40	**	3.87	0.0024
WW Verf.*Orte	10.2	30	0.78	ns	1.50	0.7934
WW Verf.*Jahre	7.3	10	1.68	ns	1.86	0.0851
WW Jahre*Orte	0.9	3	0.71	ns	2.64	0.5467
Fehler	127.9	293				
insgesamt	192.9	350				

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
ES Katamaran	1.0	---	1.1	--	0.8	---
DKC 3400	3.0	-----	4.7	-----	0.6	--
KWS Chiasso	1.1	---	1.4	---	0.6	--
KWS Arturello	2.1	-----	2.7	-----	1.3	-----
P8436	2.8	-----	3.6	-----	1.7	-----
EX3426	3.6	-----	4.6	-----	2.0	-----
Wakefield	0.3	-	0.3	-	0.3	-
Amalkeo	3.0	-----	3.5	-----	2.4	-----
KXC3346	2.2	-----	3.1	-----	1.1	----
LG 32257	0.9	---	1.4	---	0.2	-
Pilgrim	1.2	---	1.9	----	0.3	-
-Bezugsgrösse(n)	2.0	-----	2.5	-----	1.1	-----
Versuchs-Mittel	1.9	-----	2.6	-----	1.0	----
Minima/Maxima	0.3	.. 3.6	0.3	.. 4.7	0.2	.. 2.4
VK [%]	154.1					
KGD 5%	1.4					
KGD 1%	1.8					
Versuchs-Streuung	3.0		3.5		1.8	
FG Fehlerterm	597.0		311.0		226.0	
Anz. Beob.	36.0		21.0		15.0	
Anz. Orte	12.0		7.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (22) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	358.3	10	4.04	***	1.85	0.0002
Orte	258.1	6	4.85	***	2.12	0.0003
Jahre	182.9	1	20.63	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	689.6	60	1.30	ns	1.34	
WW Verf.*Jahre	99.6	10	1.12	ns	1.85	0.3422
WW Jahre*Orte	337.5	6	6.34	***	2.12	0.0001
Fehler	5294.9	597				
insgesamt	7220.9	690				

Fusariose sur épi [note] / Fusarien auf dem Kolben [Note]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024
ES Katamaran	1.4	-----	1.4	-----	
DKC 3400	1.2	---	1.2	---	
KWS Chiasso	1.3	-----	1.3	-----	
KWS Arturello	1.2	---	1.2	---	
P8436	1.2	-----	1.2	-----	
EX3426	1.1	-	1.1	-	
Wakefield	1.1	-	1.1	-	
Amalkeo	1.1	---	1.1	---	
KXC3346	1.2	---	1.2	---	
LG 32257	1.5	-----	1.5	-----	
Pilgrim	1.3	-----	1.3	-----	
-Bezugsgrösse(n)	1.2	-----	1.2	-----	
Versuchs-Mittel	1.2	-----	1.2	-----	
Minima/Maxima	1.1	.. 1.5	1.1	.. 1.5	
VK [%]	21.9				
KGD 5%					
KGD 1%					
Versuchs-Streuung	0.3		0.3		
FG Fehlerterm	90.0		90.0		
Anz. Beob.	6.0		6.0		
Anz. Orte	2.0		2.0		

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	0.5	10	0.74 ns	1.94	0.6896
Ort&Jahr	0.0	1	0.01 ns	3.94	0.9227
WW Verf.*Ort&Jahr	0.6	10	0.83 ns	1.94	0.6033
Fehler	6.5	90			
insgesamt	7.6	111			

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024
ES Katamaran	0.0	-			0.0 -
DKC 3400	0.6	---			0.6 ---
KWS Chiasso	0.6	---			0.6 ---
KWS Arturello	0.6	---			0.6 ---
P8436	2.3	-----			2.3 -----
EX3426	0.0	-			0.0 -
Wakefield	0.0	-			0.0 -
Amalkeo	1.1	-----			1.1 -----
KXC3346	1.1	-----			1.1 -----
LG 32257	0.6	---			0.6 ---
Pilgrim	0.0	-			0.0 -
-Bezugsgrösse(n)	1.4	-----			1.4 -----
Versuchs-Mittel	0.6	---			0.6 ---
Minima/Maxima	0.0	.. 2.3			0.0 .. 2.3
VK [%]	252.5				
KGD 5%					
KGD 1%					
Versuchs-Streuung	1.6				1.6
FG Fehlerterm	46.0				46.0
Anz. Beob.	3.0				3.0
Anz. Orte	1.0				1.0

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
ES Katamaran	8.1	-----	8.6	-----	7.6	----
DKC 3400	8.3	-----	8.8	-----	7.7	----
KWS Chiasso	8.3	-----	8.6	-----	8.0	-----
KWS Arturello	8.4	-----	8.8	-----	7.9	-----
P8436	8.1	-----	8.4	-----	7.7	----
EX3426	8.3	-----	8.9	-----	7.7	----
Wakefield	7.7	-	7.6	-	7.8	-----
Amalkeo	8.3	-----	8.7	-----	7.8	-----
KXC3346	8.4	-----	8.8	-----	8.1	-----
LG 32257	8.3	-----	8.7	-----	7.9	-----
Pilgrim	8.0	----	8.5	-----	7.4	-
-Bezugsgrösse(n)	8.2	-----	8.5	-----	7.8	-----
Versuchs-Mittel	8.2	-----	8.6	-----	7.8	-----
Minima/Maxima	7.7	.. 8.4	7.6	.. 8.9	7.4	.. 8.1
VK [%]	5.5					
KGD 5%	0.2					
KGD 1%	0.3					
Versuchs-Streuung	0.4		0.4		0.5	
FG Fehlerterm	655.0		315.0		270.0	
Anz. Beob.	39.0		21.0		18.0	
Anz. Orte	13.0		7.0		6.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (33) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	16.1	10	8.03	***	1.85	0.0000
Orte	39.5	7	28.18	***	2.03	0.0000
Jahre	50.7	1	253.06	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	11.8	70	0.84	ns	1.32	
WW Verf.*Jahre	9.5	10	4.74	***	1.85	0.0001
WW Jahre*Orte	65.7	7	46.83	***	2.03	0.0000
Fehler	131.3	655				
insgesamt	324.7	760				

Rendement grain (14% H₂O) [dt/ha] / Kornertrag (14% H₂O) [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
ES Katamaran	149.7	-	165.5	--	131.3	-
DKC 3400	152.9	----	166.5	---	137.0	-----
KWS Chiasso	150.3	-	166.7	---	131.1	-
KWS Arturello	152.4	---	164.2	-	138.7	-----
P8436	157.5	-----	173.0	-----	139.4	-----
EX3426	150.6	-	163.8	-	135.2	----
Wakefield	154.2	-----	168.3	-----	137.6	-----
Amalkeo	155.5	-----	170.2	-----	138.3	-----
KXC3346	159.8	-----	174.5	-----	142.7	-----
LG 32257	151.4	--	165.4	--	135.1	----
Pilgrim	155.9	-----	173.3	-----	135.6	----
-Bezugsgrösse(n)	153.9	----	169.9	-----	135.2	----
Versuchs-Mittel	153.7	----	168.3	-----	136.6	-----
Minima/Maxima	149.7 .. 159.8		163.8 .. 174.5		131.1 .. 142.7	
VK [%]	7.5					
KGD 5%	5.1					
KGD 1%	6.7					
Versuchs-Streuung	11.5		13.0		9.4	
FG Fehlerterm	640.0		307.0		263.0	
Anz. Beob.	39.0		21.0		18.0	
Anz. Orte	13.0		7.0		6.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (33) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	3356.9	10	2.53	**	1.85	0.0055
Orte	82887.7	7	89.09	***	2.03	0.0000
Jahre	64221.6	1	483.19	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	9894.4	70	1.06	ns	1.32	
WW Verf.*Jahre	761.1	10	0.57	ns	1.85	0.8369
WW Jahre*Orte	40213.5	7	43.22	***	2.03	0.0000
Fehler	85064.1	640				
insgesamt	286399.3	745				

Rendement relatif [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
ES Katamaran	97.9	-	100.0	-	95.4	-
DKC 3400	99.9	----	100.8	--	99.0	-----
KWS Chiasso	98.0	-	100.6	--	94.9	-
KWS Arturello	99.9	----	99.9	-	99.9	-----
P8436	103.1	-----	104.9	-----	101.0	-----
EX3426	98.4	-	99.6	-	97.1	---
Wakefield	100.8	-----	102.2	-----	99.2	-----
Amalkeo	101.8	-----	103.3	-----	100.1	-----
KXC3346	104.8	-----	105.9	-----	103.6	-----
LG 32257	99.3	---	100.5	--	97.9	---
Pilgrim	101.7	-----	105.2	-----	97.6	---
-Bezugsgrösse(n)	100.6	----	102.8	-----	98.0	----
Versuchs-Mittel	100.5	----	102.1	-----	98.7	-----
Minima/Maxima	97.9	.. 104.8	99.6	.. 105.9	94.9	.. 103.6
VK [%]	7.4					
KGD 5%	3.3					
KGD 1%	4.3					
Versuchs-Streuung	7.4		7.6		7.0	
FG Fehlerterm	640.0		307.0		263.0	
Anz. Beob.	39.0		21.0		18.0	
Anz. Orte	13.0		7.0		6.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (33) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	1551.1	10	2.84	**	1.85	0.0018
Orte	4286.2	7	11.20	***	2.03	0.0000
Jahre	736.8	1	13.48	***	3.85	0.0003
WW Verf.*Orte	4203.3	70	1.10	ns	1.32	
WW Verf.*Jahre	270.9	10	0.50	ns	1.85	0.8933
WW Jahre*Orte	5011.6	7	13.10	***	2.03	0.0000
Fehler	34979.0	640				
insgesamt	51038.9	745				

Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
ES Katamaran	74.7	-----	77.6	-----	71.3	-----
DKC 3400	73.9	-----	76.8	-----	70.5	-----
KWS Chiasso	74.7	-----	77.1	-----	71.9	-----
KWS Arturello	73.2	-----	76.1	-----	69.8	-----
P8436	73.5	-----	76.3	-----	70.3	-----
EX3426	73.6	-----	76.6	-----	70.0	-----
Wakefield	73.6	-----	76.3	-----	70.5	-----
Amalkeo	73.9	-----	76.7	-----	70.6	-----
KXC3346	73.5	-----	76.3	-----	70.3	-----
LG 32257	72.7	-----	75.4	-----	69.6	-----
Pilgrim	69.7	-	72.5	-	66.4	-
-Bezugsgrösse(n)	74.1	-----	76.7	-----	71.1	-----
Versuchs-Mittel	73.4	-----	76.2	-----	70.1	-----
Minima/Maxima	69.7 .. 74.7		72.5 .. 77.6		66.4 .. 71.9	
VK [%]	1.7					
KGD 5%	0.6					
KGD 1%	0.7					
Versuchs-Streuung	1.3		1.4		0.9	
FG Fehlerterm	640.0		306.0		264.0	
Anz. Beob.	39.0		21.0		18.0	
Anz. Orte	13.0		7.0		6.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (33) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	583.9	10	36.80	***	1.85	0.0000
Orte	11101.6	7	999.41	***	2.03	0.0000
Jahre	2396.8	1	1510.39	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	319.5	70	2.88	***	1.32	0.0001
WW Verf.*Jahre	8.2	10	0.52	ns	1.85	0.8784
WW Jahre*Orte	871.9	7	78.50	***	2.03	0.0000
Fehler	1015.6	640				
insgesamt	16297.6	745				

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

Sorten Bezeichnung	Jugend- entwick- lung 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. %
ES Katamaran	3.8	70.8	69.8	246.6	118.4	48.0	0.0	0.8	1.3	0.0
DKC 3400	4.4	71.3	70.7	242.2	112.3	46.4	0.4	0.1	2.2	1.8
KWS Chiasso	3.9	68.9	68.3	248.3	115.9	46.6	1.6	6.9	12.5	1.2
KWS Arturello	4.1	71.8	70.9	242.2	113.6	47.2	0.0	0.1	0.2	0.0
P8436	4.6	73.0	72.0	247.9	119.5	48.3	0.7	1.2	2.3	2.5
LG 32257	3.6	69.0	68.2	261.5	109.6	41.7	0.4	5.8	12.5	2.0
Pilgrim	4.0	71.8	71.0	258.3	119.9	46.3	0.4	1.3	5.7	0.0
Bezugsgrösse(n)	4.1	70.3	69.6	245.7	115.5	47.0	0.7	2.6	5.3	1.0
Versuchs-Mittel	4.1	70.9	70.1	249.6	115.6	46.4	0.5	2.3	5.2	1.1
VK [%]	14.6	1.5	1.6	3.8	7.1	6.8	200.3	317.3	119.8	345.0
KGD 5%	0.2	0.4	0.5	3.8	3.3	1.3			5.8	
KGD 1%	0.3	0.6	0.6	5.0	4.3	1.7			7.7	
Versuchs-Streuung	0.6	1.1	1.1	9.5	8.2	3.2	1.0	7.4	6.3	3.7
FG Fehlerterm	950.0	762.0	761.0	761.0	761.0	763.0	38.0	260.0	152.0	38.0
Anz. Beob.	60.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	3.0	15.0	9.0	3.0
Anz. Orte	20.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	1.0	5.0	3.0	1.0

Sorten Bezeichnung	Stängel- bruch Ernte %	Stäng. fäule %	Helmin. thosp. 1. Bon. Note	Beul- brand %	Kolben- fusarien Note	Mais- zünsl. %	Effekt. Best. dicke Pfl./m2	Korn- ertrag 14%H2O dt/ha	Ertrag rel.zu Bezug %	TS-Geh. Korn b. Ernte %
ES Katamaran	5.4	1.4	2.9	0.8	1.4	0.2	8.1	147.5	98.2	76.9
DKC 3400	1.4	1.2	2.9	2.5	1.2	0.3	8.2	149.2	99.5	76.0
KWS Chiasso	1.6	3.9	3.5	0.9	1.3	1.0	8.2	146.2	97.3	76.9
KWS Arturello	0.7	1.2	2.8	1.6	1.2	0.2	8.2	153.2	102.3	75.3
P8436	1.9	5.3	3.3	2.4	1.2	0.6	8.1	156.8	104.9	75.7
LG 32257	3.0	1.6	2.9	0.8	1.5	0.7	8.1	150.1	100.3	74.7
Pilgrim	2.4	9.5	2.7	1.0	1.3	0.5	7.9	156.8	104.6	72.0
Bezugsgrösse(n)	2.8	2.1	3.1	1.4	1.3	0.5	8.2	147.6	98.3	76.6
Versuchs-Mittel	2.3	3.4	3.0	1.4	1.3	0.5	8.1	151.4	101.0	75.4
VK [%]	265.9	126.6	21.8	188.4	20.9	242.5	5.4	6.9	6.7	1.6
KGD 5%		2.6	0.4	1.1			0.2	3.8	2.5	0.4
KGD 1%		3.5					0.2	5.0	3.3	0.6
Versuchs-Streuung	6.2	4.3	0.7	2.7	0.3	1.2	0.4	10.4	6.8	1.2
FG Fehlerterm	152.0	334.0	349.0	773.0	90.0	184.0	959.0	906.0	906.0	944.0
Anz. Beob.	9.0	21.0	21.0	48.0	6.0	12.0	60.0	57.0	57.0	60.0
Anz. Orte	3.0	7.0	7.0	16.0	2.0	4.0	20.0	19.0	19.0	20.0

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	430	01.05.2024	30.10.2024	28.04.2025	16.10.2025
1567	Delley (Avenches)	434	10.05.2024	08.11.2024	02.05.2025	10.11.2025
1896	Vouvry	390	30.04.2024	24.10.2024	30.04.2025	10.11.2025
3065	Habstetten	620	Nicht gesät / pas semé	Nicht geerntet / pas récolté *	15.05.2025	13.11.2025
8046	Reckenholz	440	01.05.2024	Nicht geerntet / pas récolté *	28.04.2025	13.11.2025
8194	Hüntwangen	391	14.05.2024	30.10.2024	30.04.2025	06.11.2025
8566	Ellighausen	517	06.06.2024	07.11.2024	13.05.2025	31.10.2025
9465	Salez	445	15.05.2024	01.11.2024 †	15.05.2025	01.11.2025

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

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

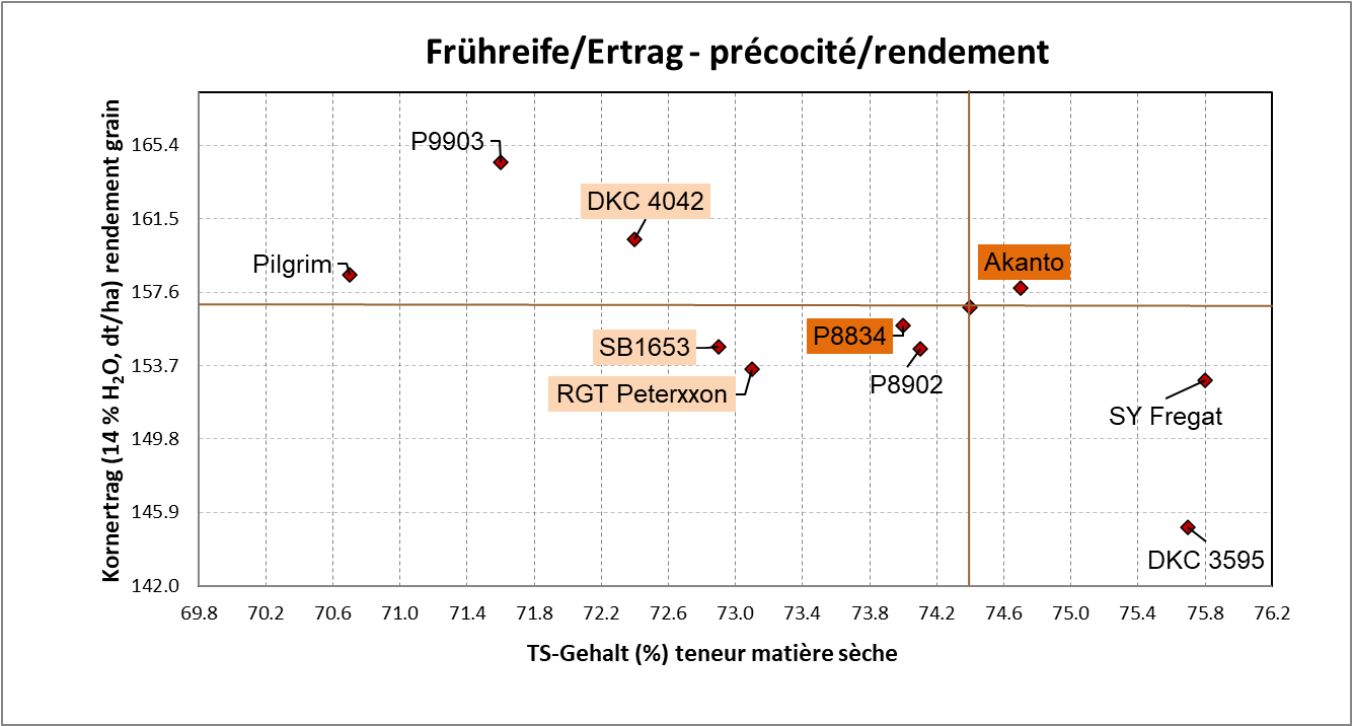
3.3.2 Sorten und Status / Variétés et statut

Name / Nom	Synonym	Hybrid Typ	Züchter / Obtenteur	Vertreter / Représentant	KM	SM
P9903	X00C209	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM41/S+KM31/S	
P8834	X90M326	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM21/S	
SY Fregat	SB1497	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Stein	KM21/S	
DKC 3595	ES3595	SC	Monsanto, USA	Bayer CropScience Schweiz AG, Basel	KM21/S	
Akanto	X85P736	SC	DSV, D	Fenaco, Moudon	KM21/S	
Pilgrim	GL187009	SC	SZG, A	E. Schweizer AG, Thun	KM21/S25-26	
P8902	1090A299-01	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM31/S25-26	
DKC 4042	EX4052	SC	Monsanto, USA	Bayer CropScience Schweiz AG, Basel	KM21/e2	
RGT Peterxxon	RH22026	SC	RAGT 2n, F	Fenaco, Moudon	KM21/e2	
	SB1653	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Stein	KM21/e2	

3.3.3 Index / Indice

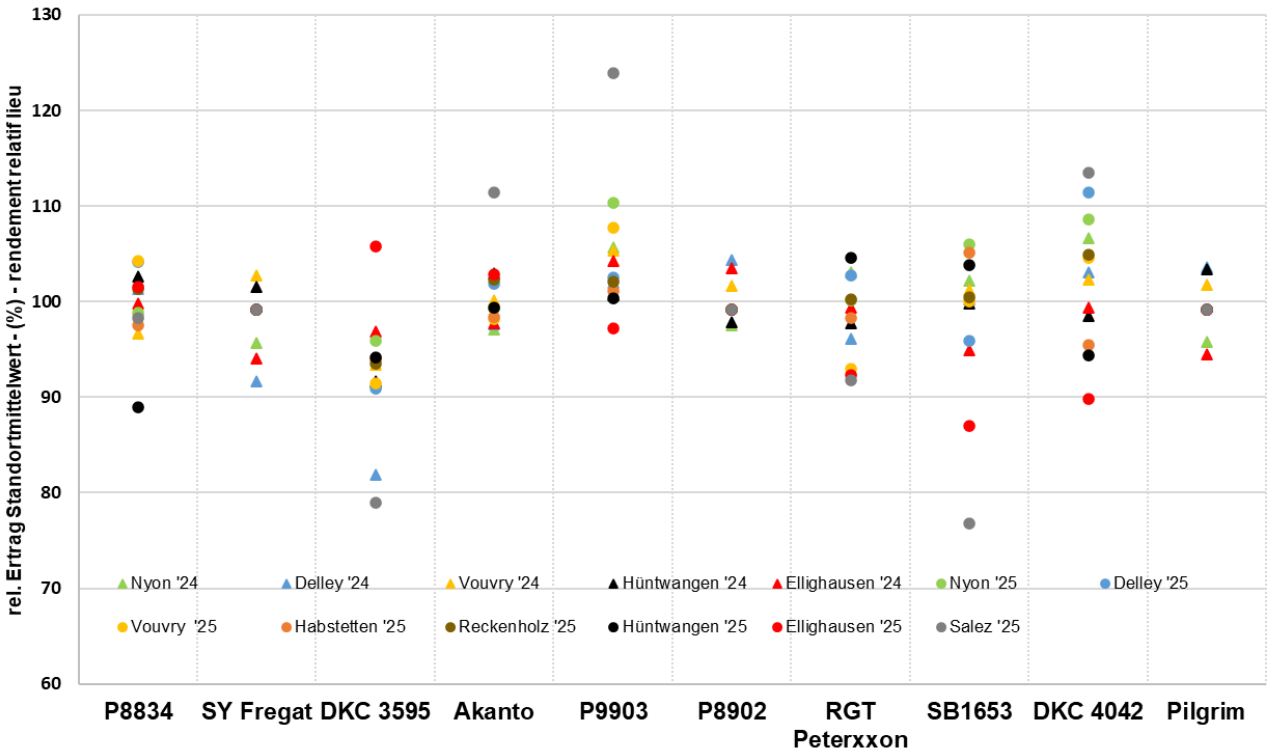
Sorte	Status	Ertrag	Reife	Jugend- entwicklung	Wurzellager Vegetation	Wurzellager Ernte	Stängel- bruch	Beulen- brand	Stängel- fäule	Gesamt- index
Akanto	S	0.57	0.87	-0.09	0.04	-0.60	-0.18	0.46	-0.02	1.05
P9903	T	4.52	-6.95	-0.08	0.10	2.55	0.08	0.65	-0.11	0.76
P8834	S	-0.57	-0.87	0.09	-0.04	0.60	0.18	-0.46	0.02	-1.05
SY Fregat	S	-2.29	3.63	0.01	-0.06	-2.00	-0.08	0.64	-1.30	-1.45
DKC 3595	S	-6.92	3.42	-0.03	0.11	1.89	-0.24	0.47	-0.86	-2.16
DKC 4042	e2	2.15	-4.88	0.08	-0.19	1.06	-1.11	0.60	-0.03	-2.32
RGT Peterxxon	e2	-1.98	-3.29	-0.15	0.11	1.81	0.21	0.51	-0.06	-2.84
P8902	S	-1.32	-0.63	0.05	0.04	-1.24	-0.09	0.25	-0.07	-3.01
SB1653	e2	-1.26	-3.66	-0.05	-0.21	0.53	-0.37	0.49	-0.28	-4.81
Pilgrim	S	1.02	-9.12	0.25	-0.18	-1.42	-0.19	0.54	-0.47	-9.57
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Anzahl Beob.		38	41	41	9	11	14	32	14	
Anzahl Orte		13	14	14	3	4	5	11	5	
Gewichtung		1	2.5	0.5	0.25	0.75	0.75	0.25	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%)



Sorten Bezeich- nung	Jugend- entwick- lung 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 %
P9903	4.2	72.5	72.5	266.3	119.1	44.7	0.0	0.2	2.9	1.7
P8834	3.8	70.2	69.9	262.7	134.9	51.5	1.4	2.8	12.0	1.3
SY Fregat	4.0	71.1	70.5	272.1	122.6	45.1	0.0	3.2	24.1	2.3
DKC 3595	4.1	70.1	69.3	255.4	120.6	47.3	0.0	0.0	5.9	2.9
Akanto	4.2	70.5	69.6	260.6	120.6	46.3	0.0	1.4	17.6	2.6
Pilgrim	3.5	68.4	68.3	263.8	121.0	46.0	0.0	5.5	21.4	2.7
P8902	3.9	70.2	70.1	273.8	130.2	47.6	2.2	1.4	20.5	2.3
DKC 4042	3.9	69.8	70.2	276.0	127.0	46.1	6.5	5.6	9.8	6.1
RGT Peterxxon	4.3	70.2	70.4	256.4	118.7	46.5	0.0	0.0	6.3	1.2
SB1653	4.1	70.7	69.7	266.4	122.1	45.9	2.7	6.0	12.3	3.3
Bezugsgrösse(n)	4.0	70.4	69.8	261.6	127.7	48.9	0.7	2.1	14.8	2.0
Versuchs-Mittel	4.0	70.4	70.1	265.3	123.7	46.7	1.3	2.6	13.3	2.6
VK [%]	13.4	1.5	1.5	3.1	7.0	6.7	258.9	253.0	80.3	178.8
KGD 5%	0.2	0.6	0.6	4.5	4.7	1.7			9.0	
KGD 1%	0.3	0.7	0.8	5.9	6.2	2.2			11.8	
Versuchs-Streuung	0.5	1.0	1.1	8.2	8.7	3.1	3.3	6.6	10.7	4.7
FG Fehlerterm	755.0	477.0	479.0	477.0	479.0	487.0	56.0	178.0	198.0	253.0
Anz. Beob.	41.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	3.0	9.0	11.0	14.0
Anz. Orte	14.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	1.0	3.0	4.0	5.0
Sorten Bezeich- nung	Stäng. fäule %	Helmin. thosp. 1. Bon. Note	Beul- brand %	Kolben- fusarien Note	Mais- zünsl. %	allg. Ein- druck Note	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Korn- ertrag 14%H2O dt/ha	Ertrag rel.zu Bezug %	TS-Geh. Korn b. Ernte %
P9903	1.4	2.6	0.7	1.1	0.6	3.3	7.8	164.5	106.4	71.6
P8834	0.0	3.1	6.4	1.2	0.0	2.7	7.8	155.8	101.0	74.0
SY Fregat	14.8	3.8	0.8	1.1	2.5	4.0	7.6	152.9	98.3	75.8
DKC 3595	9.9	3.7	1.7	1.2	0.7	4.7	7.8	145.1	93.6	75.7
Akanto	0.5	2.8	1.7	1.1	0.0	2.3	7.7	157.8	102.2	74.7
Pilgrim	5.5	2.9	1.3	1.5	0.0	3.3	7.5	158.5	101.9	70.7
P8902	1.0	3.4	2.8	1.2	1.2	3.7	7.9	154.6	100.2	74.1
DKC 4042	0.6	2.7	1.0	1.4	0.0	1.0	7.9	160.4	104.0	72.4
RGT Peterxxon	0.9	2.9	1.4	1.0	0.6	2.7	7.7	153.5	99.2	73.1
SB1653	3.4	3.5	1.5	1.1	0.7	2.3	7.7	154.7	99.3	72.9
Bezugsgrösse(n)	0.2	2.9	4.1	1.2	0.0	2.5	7.8	156.8	101.6	74.4
Versuchs-Mittel	3.8	3.1	1.9	1.2	0.6	3.0	7.8	155.8	100.6	73.5
VK [%]	112.1	17.7	123.6	21.6	167.4	27.6	4.9	5.6	5.7	1.3
KGD 5%	3.2	0.4	1.2			1.4	0.2	3.9	2.6	0.4
KGD 1%	4.2	0.5	1.6				0.2	5.1	3.4	0.5
Versuchs-Streuung	4.3	0.6	2.4	0.3	1.0	0.8	0.4	8.7	5.7	0.9
FG Fehlerterm	263.0	315.0	582.0	67.0	56.0	46.0	754.0	662.0	662.0	750.0
Anz. Beob.	14.0	18.0	32.0	5.0	3.0	3.0	41.0	38.0	38.0	41.0
Anz. Orte	5.0	6.0	11.0	2.0	1.0	1.0	14.0	13.0	13.0	14.0

3.3.5 Details / Détails**Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]**

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	4.2	-----	4.3	-----	4.0	--
P8834	3.8	-----	3.6	-----	4.1	-----
SY Fregat	4.0	-----	4.0	-----	4.1	----
DKC 3595	4.1	-----	3.9	-----	4.3	-----
Akanto	4.2	-----	4.2	-----	4.2	-----
Pilgrim	3.5	-	3.2	-	4.0	--
P8902	3.9	-----	3.9	-----	3.9	-
DKC 4042	3.9	----	3.5	----	4.3	-----
RGT Peterxxon	4.3	-----	4.4	-----	4.2	-----
SB1653	4.1	-----	4.1	-----	4.2	-----
-Bezugsgrösse(n)	4.0	-----	3.9	-----	4.1	-----
Versuchs-Mittel	4.0	-----	3.9	-----	4.1	-----
Minima/Maxima	3.5	.. 4.3	3.2	.. 4.4	3.9	.. 4.3
VK [%]	13.4					
KGD 5%	0.2					
KGD 1%	0.3					
Versuchs-Streuung	0.5		0.6		0.5	
FG Fehlerterm	755.0		338.0		336.0	
Anz. Beob.	41.0		23.0		18.0	
Anz. Orte	14.0		8.0		6.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (60) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	13.9	9	5.32 ***	1.89	0.0001
Orte	225.5	9	86.43 ***	1.89	0.0000
Jahre	1.0	1	3.38 ns	3.85	0.0664
WW Verf.*Orte	18.8	81	0.80 ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	7.7	9	2.93 **	1.89	0.0020
WW Jahre*Orte	80.8	9	30.97 ***	1.89	0.0000
Fehler	218.9	755			
insgesamt	566.5	873			

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

Verfahren	Mehrjahresmittel	Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P9903	72.5 -----	79.1 -----	64.3 -----
P8834	70.2 -----	76.1 ----	62.8 -----
SY Fregat	71.1 -----	77.4 -----	63.2 -----
DKC 3595	70.1 -----	76.2 ----	62.5 -----
Akanto	70.5 -----	76.3 ----	63.3 -----
Pilgrim	68.4 -	74.7 -	60.6 -
P8902	70.2 -----	76.5 -----	62.4 -----
DKC 4042	69.8 ----	75.8 ---	62.3 -----
RGT Peterxxon	70.2 -----	76.5 -----	62.5 -----
SB1653	70.7 -----	76.9 -----	62.9 -----
-Bezugsgrösse(n)	70.4 -----	76.2 ----	63.1 -----
Versuchs-Mittel	70.4 -----	76.5 -----	62.7 -----
Minima/Maxima	68.4 .. 72.5	74.7 .. 79.1	60.6 .. 64.3
VK [%]	1.5		
KGD 5%	0.6		
KGD 1%	0.7		
Versuchs-Streuung	1.0	1.2	0.8
FG Fehlerterm	477.0	201.0	222.0
Anz. Beob.	26.0	14.0	12.0
Anz. Orte	9.0	5.0	4.0

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

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	167.7	9	17.73 ***	1.90	0.0000
Orte	41198.9	6	6534.22 ***	2.12	0.0000
Jahre	3655.7	1	3478.77 ***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	68.2	54	1.20 ns	1.36	
WW Verf.*Jahre	8.0	9	0.84 ns	1.90	0.5787
WW Jahre*Orte	12259.1	6	1944.32 ***	2.12	0.0000
Fehler	501.3	477			
insgesamt	57858.7	562			

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

Verfahren	Mehrjahresmittel	Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P9903	72.5 -----	78.4 -----	65.0 -----
P8834	69.9 ----	75.7 ----	62.6 ----
SY Fregat	70.5 -----	76.4 -----	63.1 -----
DKC 3595	69.3 ----	75.1 --	62.1 ----
Akanto	69.6 ----	75.2 ---	62.7 ----
Pilgrim	68.3 -	74.5 -	60.7 -
P8902	70.1 -----	76.3 -----	62.4 -----
DKC 4042	70.2 -----	76.1 -----	62.9 -----
RGT Peterxxon	70.4 -----	76.2 -----	63.2 -----
SB1653	69.7 ----	75.8 ----	62.2 ----
-Bezugsgrösse(n)	69.8 ----	75.5 ---	62.6 ----
Versuchs-Mittel	70.1 -----	76.0 ----	62.7 -----
Minima/Maxima	68.3 .. 72.5	74.5 .. 78.4	60.7 .. 65.0
VK [%]	1.5		
KGD 5%	0.6		
KGD 1%	0.8		
Versuchs-Streuung	1.1	1.2	0.9
FG Fehlerterm	479.0	201.0	224.0
Anz. Beob.	26.0	14.0	12.0
Anz. Orte	9.0	5.0	4.0

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

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	175.6	9	17.55 ***	1.90	0.0000
Orte	39091.6	6	5857.76 ***	2.12	0.0000
Jahre	3322.3	1	2987.01 ***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	62.2	54	1.04 ns	1.36	
WW Verf.*Jahre	4.2	9	0.42 ns	1.90	0.9257
WW Jahre*Orte	11963.6	6	1792.71 ***	2.12	0.0000
Fehler	532.8	479			
insgesamt	55152.3	564			

Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	Mehrjahresmittel	Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P9903	266.3 -----	255.7 -----	279.6 -----
P8834	262.7 ----	250.5 ----	277.9 ----
SY Fregat	272.1 -----	261.2 -----	285.8 -----
DKC 3595	255.4 -	244.0 -	269.6 -
Akanto	260.6 ---	245.7 -	279.2 -----
Pilgrim	263.8 ----	257.8 -----	271.3 -
P8902	273.8 -----	260.5 -----	290.4 -----
DKC 4042	276.0 -----	262.8 -----	292.5 -----
RGT Peterxxon	256.4 -	245.3 -	270.2 -
SB1653	266.4 -----	255.2 -----	280.4 -----
-Bezugsgrösse(n)	261.6 ----	248.1 ---	278.5 -----
Versuchs-Mittel	265.3 -----	253.9 -----	279.7 -----
Minima/Maxima	255.4 .. 276.0	244.0 .. 262.8	269.6 .. 292.5
VK [%]	3.1		
KGD 5%	4.5		
KGD 1%	5.9		
Versuchs-Streuung	8.2	7.7	8.9
FG Fehlerterm	477.0	199.0	224.0
Anz. Beob.	26.0	14.0	12.0
Anz. Orte	9.0	5.0	4.0

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

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	7815.4	9	12.76 ***	1.90	0.0000
Orte	38125.6	6	93.36 ***	2.12	0.0000
Jahre	16566.9	1	243.42 ***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	2811.9	54	0.77 ns	1.36	
WW Verf.*Jahre	646.1	9	1.05 ns	1.90	0.3952
WW Jahre*Orte	29454.6	6	72.13 ***	2.12	0.0000
Fehler	32464.5	477			
insgesamt	127885.0	562			

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

Verfahren	Mehrjahresmittel	Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P9903	119.1 -	117.7 -	120.8 ----
P8834	134.9 -----	134.2 -----	135.8 -----
SY Fregat	122.6 ---	123.3 ----	121.7 ----
DKC 3595	120.6 --	123.2 ----	117.5 --
Akanto	120.6 --	117.0 -	125.0 -----
Pilgrim	121.0 --	127.2 -----	113.3 -
P8902	130.2 -----	130.3 -----	130.0 -----
DKC 4042	127.0 -----	125.3 -----	129.2 -----
RGT Peterxxon	118.7 -	117.7 -	120.0 ----
SB1653	122.1 ---	116.5 -	129.2 -----
-Bezugsgrösse(n)	127.7 -----	125.6 -----	130.4 -----
Versuchs-Mittel	123.7 ----	123.2 ----	124.3 ----
Minima/Maxima	118.7 .. 134.9	116.5 .. 134.2	113.3 .. 135.8
VK [%]	7.0		
KGD 5%	4.7		
KGD 1%	6.2		
Versuchs-Streuung	8.7	8.0	9.5
FG Fehlerterm	479.0	201.0	224.0
Anz. Beob.	26.0	14.0	12.0
Anz. Orte	9.0	5.0	4.0

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

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	4477.8	9	6.59 ***	1.90	0.0000
Orte	13088.4	6	28.88 ***	2.12	0.0000
Jahre	13.6	1	0.18 ns	3.85	0.6712
WW Verf.*Orte	3014.9	54	0.74 ns	1.36	
WW Verf.*Jahre	1240.5	9	1.82 ns	1.90	0.0615
WW Jahre*Orte	10595.3	6	23.38 ***	2.12	0.0000
Fehler	36177.2	479			
insgesamt	68607.7	564			

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	44.7	-	46.0	-	43.2	---
P8834	51.5	-----	53.6	-----	48.9	-----
SY Fregat	45.1	-	47.2	---	42.5	--
DKC 3595	47.3	----	50.4	-----	43.4	---
Akanto	46.3	---	47.6	---	44.7	----
Pilgrim	46.0	--	49.3	-----	41.8	-
P8902	47.6	-----	50.0	-----	44.7	-----
DKC 4042	46.1	---	47.6	---	44.2	----
RGT Peterxxon	46.5	---	48.1	----	44.5	----
SB1653	45.9	--	45.7	-	46.2	-----
-Bezugsgrösse(n)	48.9	-----	50.6	-----	46.8	-----
Versuchs-Mittel	46.7	----	48.5	----	44.4	----
Minima/Maxima	44.7	.. 51.5	45.7	.. 53.6	41.8	.. 48.9
VK [%]	6.7					
KGD 5%	1.7					
KGD 1%	2.2					
Versuchs-Streuung	3.1		3.0		3.3	
FG Fehlerterm	487.0		205.0		228.0	
Anz. Beob.	26.0		14.0		12.0	
Anz. Orte	9.0		5.0		4.0	

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

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	567.9	9	6.49	***	1.90	0.0000
Orte	1011.9	6	17.34	***	2.12	0.0000
Jahre	448.8	1	46.16	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	315.7	54	0.60	ns	1.36	
WW Verf.*Jahre	132.2	9	1.51	ns	1.90	0.1412
WW Jahre*Orte	260.0	6	4.46	***	2.12	0.0004
Fehler	4735.3	487				
insgesamt	7471.6	572				

Green snapping [%] / Green snapping [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	0.0	-			0.0	-
P8834	1.4	---			1.4	---
SY Fregat	0.0	-			0.0	-
DKC 3595	0.0	-			0.0	-
Akanto	0.0	-			0.0	-
Pilgrim	0.0	-			0.0	-
P8902	2.2	----			2.2	----
DKC 4042	6.5	-----			6.5	-----
RGT Peterxxon	0.0	-			0.0	-
SB1653	2.7	-----			2.7	-----
-Bezugsgrösse(n)	0.7	--			0.7	--
Versuchs-Mittel	1.3	---			1.3	---
Minima/Maxima	0.0	.. 6.5			0.0	.. 6.5
VK [%]	258.9					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	3.3				3.3	
FG Fehlerterm	56.0				56.0	
Anz. Beob.	3.0				3.0	
Anz. Orte	1.0				1.0	

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

Verfahren	Mehrjahresmittel	Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P9903	0.2 -	0.6 ----	0.0 -
P8834	2.8 ----	0.0 -	4.2 ----
SY Fregat	3.2 ----	1.2 ----	4.2 ----
DKC 3595	0.0 -	0.0 -	0.0 -
Akanto	1.4 ---	0.0 -	2.1 ---
Pilgrim	5.5 ----	0.6 ----	7.9 ----
P8902	1.4 ---	0.0 -	2.1 ---
DKC 4042	5.6 ----	0.0 -	8.3 ----
RGT Peterxxon	0.0 -	0.0 -	0.0 -
SB1653	6.0 ----	1.3 ----	8.3 ----
-Bezugsgrösse(n)	2.1 ----	0.0 -	3.1 ----
Versuchs-Mittel	2.6 ----	0.4 ----	3.7 ----
Minima/Maxima	0.0 .. 6.0	0.0 .. 1.3	0.0 .. 8.3
VK [%]	253.0		
KGD 5%			
KGD 1%			
Versuchs-Streuung	6.6	1.1	8.0
FG Fehlerterm	178.0	44.0	116.0
Anz. Beob.	9.0	3.0	6.0
Anz. Orte	3.0	1.0	2.0

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

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	258.8	9	0.67 ns	1.93	0.7387
Orte	207.0	2	2.40 ns	3.04	0.0938
Jahre	55.8	1	1.29 ns	3.89	0.2571
WW Verf.*Orte	245.7	18	0.32 ns	1.66	0.9968
WW Verf.*Jahre	68.7	9	0.18 ns	1.93	0.9962
WW Jahre*Orte	56.1	2	0.65 ns	3.04	0.5236
Fehler	7682.2	178			
insgesamt	8574.3	219			

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

Verfahren	Mehrjahresmittel	Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P9903	2.9 -	1.1 -	8.3 -
P8834	12.0 ----	2.1 --	41.7 ----
SY Fregat	24.1 ----	10.0 ----	66.7 ----
DKC 3595	5.9 --	1.0 -	20.8 --
Akanto	17.6 ----	2.6 ---	62.5 ----
Pilgrim	21.4 ----	2.2 --	79.2 ----
P8902	20.5 ----	1.0 -	79.2 ----
DKC 4042	9.8 ---	0.6 -	37.5 ----
RGT Peterxxon	6.3 --	4.2 ----	12.5 -
SB1653	12.3 ----	6.7 ----	29.2 ----
-Bezugsgrösse(n)	14.8 ----	2.3 --	52.1 ----
Versuchs-Mittel	13.3 ----	3.1 ---	43.8 ----
Minima/Maxima	2.9 .. 24.1	0.6 .. 10.0	8.3 .. 79.2
VK [%]	80.3		
KGD 5%	9.0		
KGD 1%	11.8		
Versuchs-Streuung	10.7	4.5	17.9
FG Fehlerterm	198.0	115.0	56.0
Anz. Beob.	11.0	8.0	3.0
Anz. Orte	4.0	3.0	1.0

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

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	2972.9	9	2.90 **	1.93	0.0031
Orte	8997.7	3	26.29 ***	2.65	0.0000
Jahre	8679.3	1	76.07 ***	3.88	0.0000
WW Verf.*Orte	3609.4	27	1.17 ns	1.54	0.2648
WW Verf.*Jahre	1702.5	9	1.66 ns	1.93	0.1014
WW Jahre*Orte	709.8	3	2.07 ns	2.65	0.1050
Fehler	22592.1	198			
insgesamt	49263.7	250			

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	1.7	--	0.0	-	8.3	--
P8834	1.3	-	0.6	-----	4.2	-
SY Fregat	2.3	---	0.7	-----	8.3	--
DKC 3595	2.9	----	1.5	-----	8.3	--
Akanto	2.6	----	0.2	--	12.5	----
Pilgrim	2.7	----	1.3	-----	8.3	--
P8902	2.3	--	0.8	-----	8.3	--
DKC 4042	6.1	-----	0.4	---	29.2	-----
RGT Peterxxon	1.2	-	0.4	----	4.2	-
SB1653	3.3	----	1.0	-----	12.5	----
-Bezugsgrösse(n)	2.0	--	0.4	---	8.3	--
Versuchs-Mittel	2.6	----	0.7	-----	10.4	---
Minima/Maxima	1.2	.. 6.1	0.0	.. 1.5	4.2	.. 29.2
VK [%]	178.8					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	4.7		1.7		9.4	
FG Fehlerterm	253.0		161.0		56.0	
Anz. Beob.	14.0		11.0		3.0	
Anz. Orte	5.0		4.0		1.0	

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

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	139.2	9	0.70	ns	1.92	0.7123
Orte	544.3	4	6.12	***	2.41	0.0003
Jahre	556.5	1	25.05	***	3.87	0.0000
WW Verf.*Orte	295.1	36	0.37	ns	1.46	0.9997
WW Verf.*Jahre	117.6	9	0.59	ns	1.92	0.8065
WW Jahre*Orte	52.9	4	0.60	ns	2.41	0.6663
Fehler	5621.3	253				
insgesamt	7326.9	316				

Fusariose [%] / Stängelfäule [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	1.4	--	0.2	-	3.3	---
P8834	0.0	-	0.0	-	0.0	-
SY Fregat	14.8	-----	16.1	-----	12.8	-----
DKC 3595	9.9	-----	7.2	-----	14.0	-----
Akanto	0.5	-	0.0	-	1.2	-
Pilgrim	5.5	----	2.9	--	9.3	-----
P8902	1.0	-	0.0	-	2.5	--
DKC 4042	0.6	-	0.8	-	0.3	-
RGT Peterxxon	0.9	-	0.9	-	0.9	-
SB1653	3.4	---	1.5	--	6.2	-----
-Bezugsgrösse(n)	0.2	-	0.0	-	0.6	-
Versuchs-Mittel	3.8	---	3.0	--	5.0	----
Minima/Maxima	0.0	.. 14.8	0.0	.. 16.1	0.0	.. 14.0
VK [%]	112.1					
KGD 5%	3.2					
KGD 1%	4.2					
Versuchs-Streuung	4.3		3.2		4.4	
FG Fehlerterm	263.0		113.0		114.0	
Anz. Beob.	14.0		8.0		6.0	
Anz. Orte	5.0		3.0		2.0	

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

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	1717.8	9	10.53	***	1.92	0.0000
Orte	350.6	4	4.83	***	2.41	0.0008
Jahre	36.6	1	2.02	ns	3.87	0.1568
WW Verf.*Orte	1250.6	36	1.92	**	1.46	0.0021
WW Verf.*Jahre	84.3	9	0.52	ns	1.92	0.8619
WW Jahre*Orte	113.4	4	1.56	ns	2.41	0.1843
Fehler	4768.5	263				
insgesamt	8321.8	326				

Helminthosporium turcicum [note] / Helminthosporium turcicum [Note]

Verfahren	Mehrjahresmittel	Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P9903	2.6 -	2.4 -	2.8 -
P8834	3.1 -----	3.0 ----	3.3 ----
SY Fregat	3.8 -----	3.9 -----	3.7 -----
DKC 3595	3.7 -----	3.4 -----	4.2 -----
Akanto	2.8 --	2.7 --	3.0 --
Pilgrim	2.9 ---	2.7 --	3.3 ---
P8902	3.4 -----	3.1 ----	4.0 -----
DKC 4042	2.7 -	2.5 -	3.0 --
RGT Peterxxon	2.9 ---	2.8 ---	3.2 ---
SB1653	3.5 -----	3.4 -----	3.7 -----
-Bezugsgrösse(n)	2.9 ----	2.8 ---	3.2 ---
Versuchs-Mittel	3.1 -----	3.0 ----	3.4 -----
Minima/Maxima	2.6 .. 3.8	2.4 .. 3.9	2.8 .. 4.2
VK [%]	17.7		
KGD 5%	0.4		
KGD 1%	0.5		
Versuchs-Streuung	0.6	0.6	0.5
FG Fehlerterm	315.0	178.0	110.0
Anz. Beob.	18.0	12.0	6.0
Anz. Orte	6.0	4.0	2.0

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

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	24.4	9	8.82 ***	1.91	0.0000
Orte	61.0	3	66.03 ***	2.63	0.0000
Jahre	2.9	1	9.34 **	3.86	0.0024
WW Verf.*Orte	15.4	27	1.85 **	1.52	0.0075
WW Verf.*Jahre	2.8	9	1.00 ns	1.91	0.4424
WW Jahre*Orte	16.3	3	17.70 ***	2.63	0.0000
Fehler	96.9	315			
insgesamt	219.6	367			

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel	Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P9903	0.7 -	1.0 -	0.3 --
P8834	6.4 -----	9.5 -----	1.1 ----
SY Fregat	0.8 -	1.0 -	0.6 ---
DKC 3595	1.7 --	2.6 ---	0.1 -
Akanto	1.7 --	2.4 --	0.5 --
Pilgrim	1.3 --	1.7 -	0.7 ---
P8902	2.8 ----	3.1 ---	2.2 -----
DKC 4042	1.0 -	1.6 -	0.1 -
RGT Peterxxon	1.4 --	1.8 --	0.8 ----
SB1653	1.5 --	1.6 -	1.5 -----
-Bezugsgrösse(n)	4.1 -----	5.9 -----	0.8 ----
Versuchs-Mittel	1.9 ---	2.6 ---	0.8 ----
Minima/Maxima	0.7 .. 6.4	1.0 .. 9.5	0.1 .. 2.2
VK [%]	123.6		
KGD 5%	1.2		
KGD 1%	1.6		
Versuchs-Streuung	2.4	2.4	1.5
FG Fehlerterm	582.0	291.0	228.0
Anz. Beob.	32.0	20.0	12.0
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	572.6	9	10.95 ***	1.90	0.0000
Orte	358.5	7	8.81 ***	2.03	0.0000
Jahre	116.1	1	19.98 ***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	977.4	63	2.67 ***	1.33	0.0001
WW Verf.*Jahre	237.0	9	4.53 ***	1.90	0.0001
WW Jahre*Orte	123.2	7	3.03 **	2.03	0.0039
Fehler	3381.9	582			
insgesamt	5766.7	678			

Fusariose sur épi [note] / Fusarien auf dem Kolben [Note]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	1.1	--	1.1	--		
P8834	1.2	----	1.2	----		
SY Fregat	1.1	--	1.1	--		
DKC 3595	1.2	----	1.2	----		
Akanto	1.1	---	1.1	---		
Pilgrim	1.5	-----	1.5	-----		
P8902	1.2	----	1.2	----		
DKC 4042	1.4	-----	1.4	-----		
RGT Peterxxon	1.0	-	1.0	-		
SB1653	1.1	--	1.1	--		
-Bezugsgrösse(n)	1.2	----	1.2	----		
Versuchs-Mittel	1.2	----	1.2	----		
Minima/Maxima	1.0	.. 1.5	1.0	.. 1.5		
VK [%]	21.6					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	0.3		0.3			
FG Fehlerterm	67.0		67.0			
Anz. Beob.	5.0		5.0			
Anz. Orte	2.0		2.0			
Varianz-Analyse						
	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	0.4	9	0.67	ns	2.02	0.7325
Ort&Jahr	0.1	1	1.96	ns	3.98	0.1658
WW Verf.*Ort&Jahr	0.1	9	0.17	ns	2.02	0.9965
Fehler	4.4	67				
insgesamt	5.0	86				

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	0.6	---			0.6	---
P8834	0.0	-			0.0	-
SY Fregat	2.5	-----			2.5	-----
DKC 3595	0.7	---			0.7	---
Akanto	0.0	-			0.0	-
Pilgrim	0.0	-			0.0	-
P8902	1.2	----			1.2	----
DKC 4042	0.0	-			0.0	-
RGT Peterxxon	0.6	---			0.6	---
SB1653	0.7	---			0.7	---
-Bezugsgrösse(n)	0.0	-			0.0	-
Versuchs-Mittel	0.6	---			0.6	---
Minima/Maxima	0.0	.. 2.5			0.0	.. 2.5
VK [%]	167.4					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	1.0				1.0	
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
P9903	3.3	-----	3.3	-----	
P8834	2.7	-----	2.7	-----	
SY Fregat	4.0	-----	4.0	-----	
DKC 3595	4.7	-----	4.7	-----	
Akanto	2.3	-----	2.3	-----	
Pilgrim	3.3	-----	3.3	-----	
P8902	3.7	-----	3.7	-----	
DKC 4042	1.0	-	1.0	-	
RGT Peterxxon	2.7	-----	2.7	-----	
SB1653	2.3	-----	2.3	-----	
-Bezugsgrösse(n)	2.5	-----	2.5	-----	
Versuchs-Mittel	3.0	-----	3.0	-----	
Minima/Maxima	1.0	.. 4.7	1.0	.. 4.7	
VK [%]	27.6				
KGD 5%	1.4				
KGD 1%					
Versuchs-Streuung	0.8		0.8		
FG Fehlerterm	46.0		46.0		
Anz. Beob.	3.0		3.0		
Anz. Orte	1.0		1.0		

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024
P9903	7.8	-----	8.3	-----	7.1
P8834	7.8	-----	8.2	-----	7.2
SY Fregat	7.6	---	7.8	-	7.3
DKC 3595	7.8	-----	8.1	-----	7.5
Akanto	7.7	-----	7.9	---	7.5
Pilgrim	7.5	-	8.0	---	6.9
P8902	7.9	-----	8.2	-----	7.6
DKC 4042	7.9	-----	8.2	-----	7.5
RGT Peterxxon	7.7	-----	8.0	---	7.4
SB1653	7.7	-----	8.0	-----	7.2
-Bezugsgrösse(n)	7.8	-----	8.1	-----	7.4
Versuchs-Mittel	7.8	-----	8.1	-----	7.3
Minima/Maxima	7.5	.. 7.9	7.8	.. 8.3	6.9
VK [%]	4.9				
KGD 5%	0.2				
KGD 1%	0.2				
Versuchs-Streuung	0.4		0.4		0.4
FG Fehlerterm	754.0		333.0		340.0
Anz. Beob.	41.0		23.0		18.0
Anz. Orte	14.0		8.0		6.0

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (60) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	4.0	9	3.13 ***	1.89	0.0009
Orte	49.5	9	38.60 ***	1.89	0.0000
Jahre	26.1	1	183.33 ***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	12.4	81	1.08 ns	1.29	
WW Verf.*Jahre	2.6	9	2.00 *	1.89	0.0369
WW Jahre*Orte	38.8	9	30.27 ***	1.89	0.0000
Fehler	107.4	754			
insgesamt	240.8	872			

Rendement grain (14% H₂O) [dt/ha] / Kornertrag (14% H₂O) [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel	Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P9903	164.5 -----	170.4 -----	154.9 -----
P8834	155.8 -----	160.0 -----	149.3 -----
SY Fregat	152.9 ----	157.4 ----	145.9 ----
DKC 3595	145.1 -	150.5 -	136.5 -
Akanto	157.8 -----	163.5 -----	148.5 -----
Pilgrim	158.5 -----	164.1 -----	149.6 -----
P8902	154.6 ----	156.8 ----	151.0 -----
DKC 4042	160.4 -----	165.5 -----	152.3 -----
RGT Peterxxon	153.5 ----	158.2 ----	145.9 ----
SB1653	154.7 -----	158.1 ----	149.2 -----
-Bezugsgrösse(n)	156.8 -----	161.8 -----	148.9 -----
Versuchs-Mittel	155.8 -----	160.5 -----	148.3 -----
Minima/Maxima	145.1 .. 164.5	150.5 .. 170.4	136.5 .. 154.9
VK [%]	5.6		
KGD 5%	3.9		
KGD 1%	5.1		
Versuchs-Streuung	8.7	8.4	8.1
FG Fehlerterm	662.0	310.0	280.0
Anz. Beob.	38.0	23.0	15.0
Anz. Orte	13.0	8.0	5.0

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

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	6709.7	9	9.95 ***	1.90	0.0000
Orte	98051.7	8	163.59 ***	1.95	0.0000
Jahre	8044.7	1	107.37 ***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	10973.9	72	2.03 ***	1.31	0.0005
WW Verf.*Jahre	511.3	9	0.76 ns	1.90	0.6553
WW Jahre*Orte	41881.5	8	69.88 ***	1.95	0.0000
Fehler	49597.9	662			
insgesamt	215770.7	769			

Rendement relativ [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel	Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P9903	106.4 -----	106.5 -----	106.1 -----
P8834	101.0 -----	100.1 -----	102.3 -----
SY Fregat	98.3 ----	97.5 ----	99.5 ----
DKC 3595	93.6 -	93.7 -	93.3 -
Akanto	102.2 -----	102.5 -----	101.6 -----
Pilgrim	101.9 -----	101.6 -----	102.3 -----
P8902	100.2 -----	98.2 ----	103.5 -----
DKC 4042	104.0 -----	103.7 -----	104.5 -----
RGT Peterxxon	99.2 ----	98.6 ----	100.2 ----
SB1653	99.3 ----	97.6 ----	102.2 -----
-Bezugsgrösse(n)	101.6 -----	101.3 -----	102.0 -----
Versuchs-Mittel	100.6 -----	100.0 -----	101.6 -----
Minima/Maxima	93.6 .. 106.4	93.7 .. 106.5	93.3 .. 106.1
VK [%]	5.7		
KGD 5%	2.6		
KGD 1%	3.4		
Versuchs-Streuung	5.7	5.2	5.7
FG Fehlerterm	662.0	310.0	280.0
Anz. Beob.	38.0	23.0	15.0
Anz. Orte	13.0	8.0	5.0

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

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	3041.8	9	10.29 ***	1.90	0.0000
Orte	1432.1	8	5.45 ***	1.95	0.0001
Jahre	95.0	1	2.89 ns	3.85	0.0894
WW Verf.*Orte	4992.4	72	2.11 ***	1.31	0.0005
WW Verf.*Jahre	227.6	9	0.77 ns	1.90	0.6444
WW Jahre*Orte	296.8	8	1.13 ns	1.95	0.3410
Fehler	21743.8	662			
insgesamt	31829.5	769			

Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	71.6	--	71.9	--	71.2	---
P8834	74.0	-----	75.0	-----	72.7	-----
SY Fregat	75.8	-----	76.7	-----	74.6	-----
DKC 3595	75.7	-----	76.6	-----	74.6	-----
Akanto	74.7	-----	75.6	-----	73.6	-----
Pilgrim	70.7	-	71.2	-	70.1	-
P8902	74.1	-----	75.4	-----	72.4	-----
DKC 4042	72.4	----	73.2	----	71.4	---
RGT Peterxxon	73.1	----	73.6	----	72.3	-----
SB1653	72.9	----	73.5	----	72.1	----
-Bezugsgrösse(n)	74.4	-----	75.3	-----	73.1	-----
Versuchs-Mittel	73.5	-----	74.3	-----	72.5	-----
Minima/Maxima	70.7	.. 75.8	71.2	.. 76.7	70.1	.. 74.6
VK [%]	1.3					
KGD 5%	0.4					
KGD 1%	0.5					
Versuchs-Streuung	0.9		0.8		0.8	
FG Fehlerterm	750.0		335.0		334.0	
Anz. Beob.	41.0		23.0		18.0	
Anz. Orte	14.0		8.0		6.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (60) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	758.1	9	99.53	***	1.89	0.0000
Orte	6847.0	9	898.95	***	1.89	0.0000
Jahre	176.6	1	208.62	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	209.3	81	3.05	***	1.29	0.0001
WW Verf.*Jahre	30.5	9	4.00	***	1.89	0.0003
WW Jahre*Orte	1563.4	9	205.26	***	1.89	0.0000
Fehler	634.7	750				
insgesamt	10219.6	868				

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

Sorten Bezeich- nung	Jugend- entwick- lung 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 %
P9903	4.1	71.7	71.3	256.5	113.4	44.1	0	0.2	1.9	1.2
P8834	3.8	69.4	68.7	255.9	132.8	52.0	1.4	2.8	8.0	0.9
SY Fregat	4.0	70.1	69.2	263.7	118.5	44.9	0	3.2	16.1	1.6
DKC 3595	4.1	69.4	68.3	248.6	119.0	47.9	0	0	4.0	2.6
Akanto	4.1	69.7	68.6	254.6	116.8	45.9	0	1.4	11.7	1.9
P8902	4.0	69.7	69.1	263.8	126.3	48.2	2.2	1.4	13.7	1.8
Bezugsgrösse(n)	4.0	69.6	68.7	256.1	123.4	48.3	0.5	2.0	9.4	1.7
Versuchs-Mittel	4	70	69.2	257.2	121.1	47.2	0.6	1.5	9.2	1.7
VK [%]	14.2	1.5	1.6	3.6	7.3	7.2	553.3	433.1	95.1	241
KGD 5%		0.4	0.5	4.0	3.8	1.5			6.1	
KGD 1%		0.6	0.6	5.3	5.1	1.9				
Versuchs-Streuung	0.6	1.0	1.1	9.2	8.9	3.4	3.3	6.5	8.8	4.0
FG Fehlerterm	1066	707	708	709	712	720	56	180	287	345
Anz. Beob.	61	41	41	41	41	41	3	9	16	19
Anz. Orte	21	14	14	14	14	14	1	3	6	7

Sorten Bezeich- nung	Stäng. fäule %	Helmin. thosp. 1. Bon. Note	Beul- brand %	Kolben- fusarien Note	Mais- züns. %	allg. Ein- druck Note	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Korn- ertrag 14%H2O dt/ha	Ertrag rel.zu Bezug %	TS-Geh. Korn b. Ernte %
P9903	1.2	2.6	0.7	1.1	0.3	3.3	7.7	165.5	106.3	73.2
P8834	0.2	3.1	5.6	1.2	0.2	2.7	7.7	158.1	101.7	75.7
SY Fregat	16.5	4.0	0.7	1.1	1.6	4.0	7.6	153.2	97.8	77.6
DKC 3595	9.9	3.8	1.2	1.2	0.2	4.7	7.8	143.7	91.9	77.3
Akanto	0.6	2.9	1.3	1.1	0	2.3	7.5	156	99.9	76.6
P8902	1.3	3.4	2.4	1.2	1.2	3.7	7.8	156.1	100.5	75.5
Bezugsgrösse(n)	8.9	3.6	2.5	1.2	0.6	3.8	7.7	151.7	97.1	76.9
Versuchs-Mittel	5.0	3.3	2.0	1.1	0.6	3.4	7.7	155.4	99.7	76.0
VK [%]	90.5	16.5	110.8	22.3	216.5	24.1	5.1	5.7	5.9	1.3
KGD 5%	2.8	0.3	0.9				0.1	3.4	2.3	0.3
KGD 1%	3.7	0.4	1.2					4.5	3	0.5
Versuchs-Streuung	4.5	0.5	2.2	0.3	1.2	0.8	0.4	8.9	5.9	1.0
FG Fehlerterm	355	364	815	67	214	46	1066	885	885	1064
Anz. Beob.	20	21	47	5	12	3	61	52	52	61
Anz. Orte	7	7	16	2	4	1	21	18	18	21

3.4 Auswertung Serie spät / Mises en valeur 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	430	01.05.2024	30.10.2024	28.04.2025	16.10.2025
1567	Delley (Avenches)	434	10.05.2024	08.11.2024	30.04.2025	10.11.2025
1896	Vouvry	390	30.04.2024	24.10.2024	02.05.2025	10.11.2025
3065	Habstetten	620	Nicht gesät / pas semé	Nicht geerntet / pas récolté *	-	-
8046	Reckenholz	440	01.05.2024	Nicht geerntet / pas récolté *	28.04.2025	13.11.2025
8194	Hüntwangen	391	14.05.2024	30.10.2024	30.04.2025	07.11.2025
8566	Ellighausen	517	06.06.2024	07.11.2024	-	-
9465	Salez	445	15.05.2024	01.11.2024 †	15.05.2025	01.11.2025 †

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

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

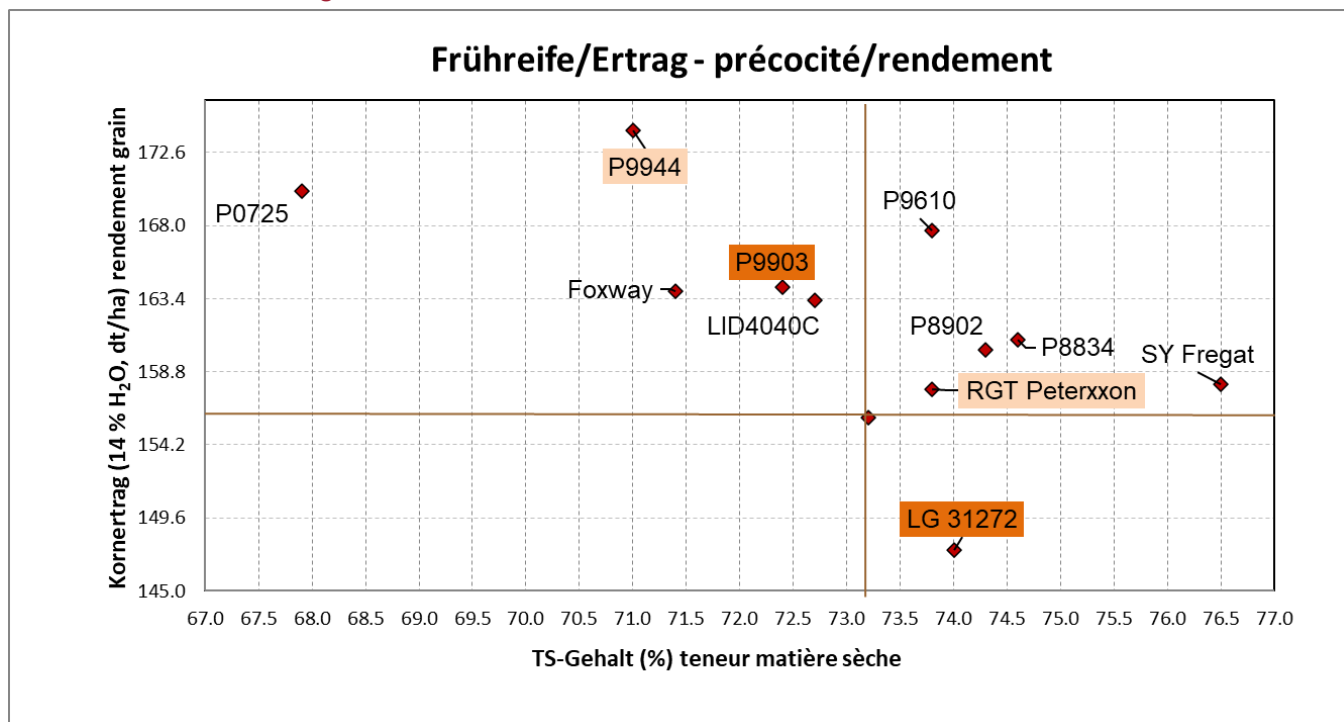
3.4.2 Sorten und Status / Variétés et statut

Name / Nom	Synonym	Hybrid Typ	Züchter / Obtenteur	Vertreter / Représentant	KM	SM
P9903	X00C209	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM41/S+KM31/S	
P8834	X90M326	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM21/S	
SY Fregat	SB1497	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Stein	KM21/S	
LG 31272	LZM 267/54	SC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon	KM31/S	SM11/S
P8902	1090A299-01	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM31/S25-26	
RGT Peterxxon	RH22026	SC	RAGT 2n, F	Fenaco, Moudon	KM21/e2	
P9944	1099A002-01	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM31/e2	SM31/e2
P0725	X8K803	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM42/S	
P9610	X95M764	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	FS	SM21/S
LID4040C	LID4040C		Lidea, Norderstedt		FS	
Foxway			Saatbau Linz		FS	

3.4.3 Index / Indice

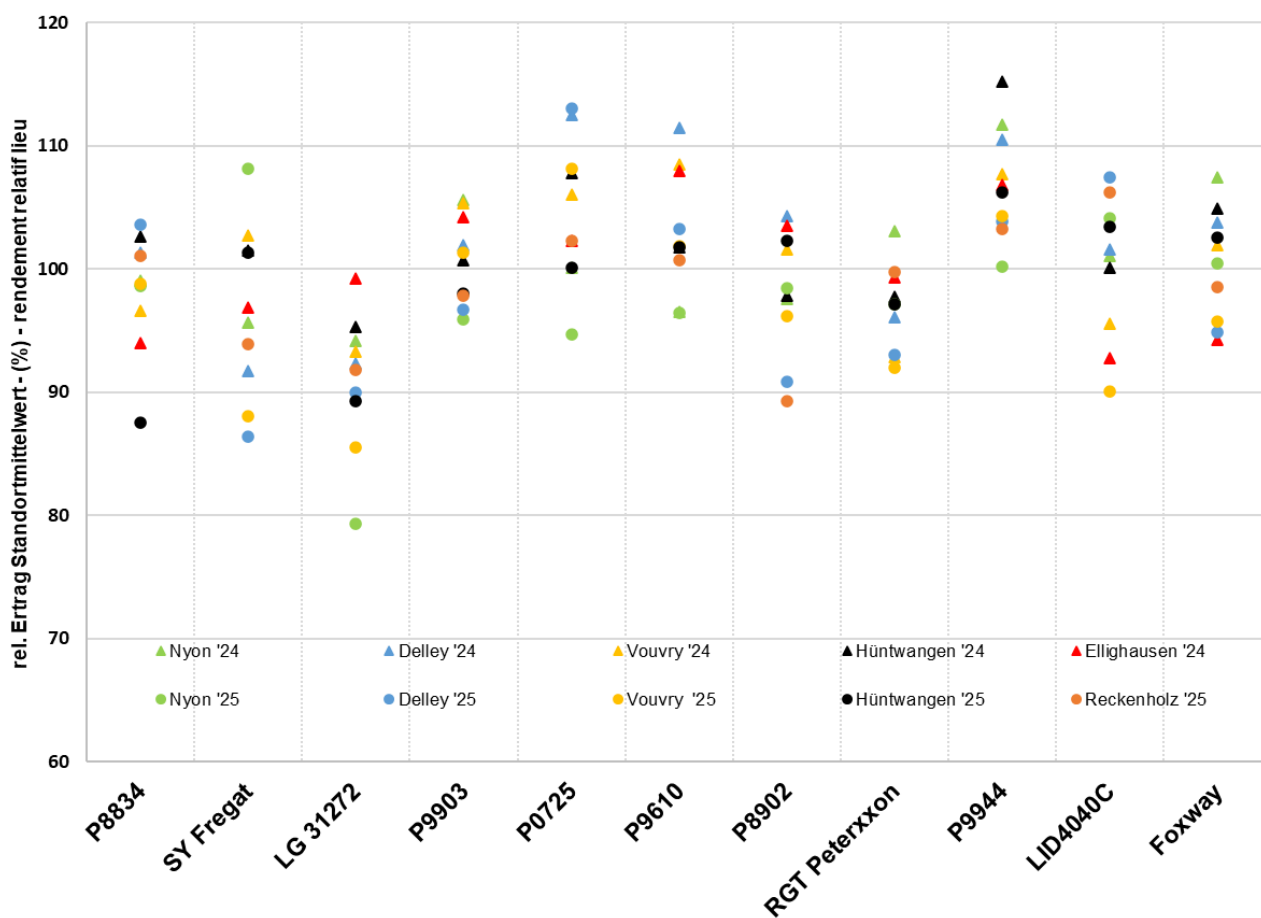
Sorte	Status	Ertrag	Reife	Jugend- entwicklung	Wurzellager Vegetation	Wurzellager Ernte	Stängel- bruch	Beulen- brand	Stängel- fäule	Gesamt- index
P9610	T	6.32	1.37	-0.10	0.00	-2.03	0.69	0.06	0.08	6.39
P9944	e2	9.71	-5.49	-0.25	0.27	1.04	0.61	0.00	0.08	5.97
P8834	T	2.63	3.45	-0.23	0.10	-0.46	0.69	-1.00	0.12	5.30
SY Fregat	T	1.13	8.09	-0.12	0.10	-3.34	-0.23	-0.05	-0.52	5.06
RGT Peterxxon	e2	0.97	1.52	-0.25	0.27	1.32	0.62	-0.12	0.08	4.41
P9903	S	4.41	-2.01	-0.16	0.27	1.43	0.43	0.06	-0.02	4.41
P8902	S	2.32	2.74	-0.21	0.19	-2.80	0.43	-0.32	-0.01	2.34
LID4040C	FS	3.96	-1.43	-0.19	0.27	-2.34	0.27	-0.01	0.08	0.61
Foxway	FS	4.27	-4.59	-0.17	-0.18	-1.76	-0.27	-0.07	-0.26	-3.03
LG 31272	S	-4.41	2.01	0.16	-0.27	-1.43	-0.43	-0.06	0.02	-4.41
P0725	FS	7.66	-13.28	-0.03	0.19	-1.86	0.65	-0.26	0.12	-6.81
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Anzahl Beob.		29	35	35	9	6	9	26	12	
Anzahl Orte		10	12	12	3	2	3	9	4	
Gewichtung		1	2.5	0.5	0.25	0.75	0.75	0.25	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%)



Sorten Bezeich- nung	Jugend- entwick- lung 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 %
P9903	4.0	71.4	71.6	265.1	117.4	44.3	0.0	0.0	6.3	2.8
P8834	4.1	69.6	69.2	259.0	133.0	51.5	1.4	2.8	21.4	1.4
SY Fregat	3.9	69.8	69.3	270.2	120.1	44.5	0.0	2.8	44.5	6.3
LG 31272	3.3	67.8	67.3	280.2	136.9	48.8	3.2	8.7	29.2	7.3
P8902	4.1	69.3	69.3	274.3	127.6	46.5	2.2	1.4	40.2	2.8
RGT Peterxxon	4.1	68.8	69.0	257.5	118.7	46.2	0.0	0.0	7.2	1.8
P9944	4.1	72.9	73.3	270.5	120.8	44.6	0.0	0.0	9.5	1.8
P0725	3.7	75.3	74.8	282.3	135.0	47.9	1.4	1.4	32.6	1.6
P9610	3.8	71.0	71.4	278.6	122.9	44.1	0.0	4.4	34.0	1.4
LID4040C	4.0	71.3	71.1	283.8	141.7	50.0	0.0	0.0	36.5	3.6
Foxway	4.0	71.9	71.4	283.7	133.1	46.9	14.0	7.2	31.8	6.5
Bezugsgrösse(n)	3.6	69.6	69.4	272.7	127.1	46.5	1.6	4.4	17.8	5.1
Versuchs-Mittel	3.9	70.8	70.7	273.2	127.9	46.9	2.0	2.6	26.7	3.4
VK [%]	13.7	1.4	1.5	3.4	8.0	7.6	164.1	256.3	53.4	176.9
KGD 5%	0.3	0.6	0.7	5.8	6.3	2.2	5.4		16.3	
KGD 1%	0.3	0.8	0.9	7.6	8.4	2.9			21.6	
Versuchs-Streuung	0.5	1.0	1.1	9.3	10.2	3.5	3.3	6.7	14.2	6.0
FG Fehlerterm	605.0	357.0	359.0	359.0	359.0	363.0	56.0	174.0	104.0	152.0
Anz. Beob.	35.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	3.0	9.0	6.0	9.0
Anz. Orte	12.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	1.0	3.0	2.0	3.0
Sorten Bezeich- nung	Stäng. fäule %	Helmin. thosp. 1. Bon. Note	Beul- brand %	Kolben- fusarien Note	Mais- zünsl. %	allg. Ein- druck Note	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Korn- ertrag 14%H2O dt/ha	Ertrag rel.zu Bezug %	TS-Geh. Korn b. Ernte %
P9903	1.7	2.6	0.3	1.7	0.6	3.3	7.5	164.1	103.8	72.4
P8834	0.0	2.8	6.0	1.4	0.0	2.3	7.5	160.8	101.9	74.6
SY Fregat	7.6	3.5	0.9	1.0	2.5	4.0	7.5	158.0	99.2	76.5
LG 31272	1.1	3.3	1.0	1.4	0.6	2.0	7.7	147.6	93.7	74.0
P8902	1.5	3.4	2.4	1.3	1.2	3.7	7.8	160.2	101.1	74.3
RGT Peterxxon	0.5	3.0	1.3	1.2	0.6	3.0	7.7	157.7	99.7	73.8
P9944	0.5	2.4	0.6	2.0	0.7	2.0	7.7	174.0	110.1	71.0
P0725	0.0	2.0	2.0	1.1	0.0	1.3	7.8	170.2	107.9	67.9
P9610	0.5	2.6	0.3	1.5	1.2	3.0	7.7	167.7	106.1	73.8
LID4040C	0.4	2.6	0.7	1.1	0.0	3.7	7.4	163.3	103.3	72.7
Foxway	4.5	2.5	1.0	1.3	0.6	5.0	7.5	163.9	103.5	71.4
Bezugsgrösse(n)	1.4	3.0	0.7	1.5	0.6	2.7	7.6	155.9	98.7	73.2
Versuchs-Mittel	1.7	2.8	1.5	1.4	0.7	3.0	7.6	162.5	102.8	73.0
VK [%]	210.8	18.1	200.2	21.7	143.1	20.3	4.7	5.5	5.5	1.3
KGD 5%	2.8	0.4	1.6			1.0	0.2	4.6	2.9	0.5
KGD 1%	3.7	0.5	2.2			1.4	0.2	6.1	3.9	0.6
Versuchs-Streuung	3.5	0.5	3.0	0.3	1.0	0.6	0.4	9.0	5.7	1.0
FG Fehlerterm	220.0	225.0	449.0	38.0	56.0	38.0	609.0	501.0	501.0	603.0
Anz. Beob.	12.0	14.0	26.0	3.0	3.0	3.0	35.0	29.0	29.0	35.0
Anz. Orte	4.0	5.0	9.0	1.0	1.0	1.0	12.0	10.0	10.0	12.0

3.4.5 Details / Détails

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	4.0	-----	3.9	-----	4.0	---
P8834	4.1	-----	4.1	-----	4.1	----
SY Fregat	3.9	-----	3.7	-----	4.1	----
LG 31272	3.3	-	2.7	-	3.9	-
P8902	4.1	-----	4.2	-----	3.9	--
RGT Peterxxon	4.1	-----	4.1	-----	4.2	----
P9944	4.1	-----	3.8	-----	4.4	-----
P0725	3.7	----	3.5	----	3.9	-
P9610	3.8	-----	3.8	-----	3.9	-
LID4040C	4.0	-----	3.9	-----	4.2	----
Foxway	4.0	-----	4.0	-----	3.9	--
-Bezugsgrösse(n)	3.6	----	3.3	----	3.9	--
Versuchs-Mittel	3.9	-----	3.8	-----	4.0	---
Minima/Maxima	3.3	.. 4.1	2.7	.. 4.2	3.9	.. 4.4
VK [%]	13.7					
KGD 5%	0.3					
KGD 1%	0.3					
Versuchs-Streuung	0.5		0.6		0.5	
FG Fehlerterm	605.0		209.0		336.0	
Anz. Beob.	35.0		17.0		18.0	
Anz. Orte	12.0		6.0		6.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (22) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	17.7	10	6.11 ***	1.85	0.0000
Orte	296.0	6	170.63 ***	2.12	0.0000
Jahre	5.0	1	17.14 ***	3.85	0.0001
WW Verf.*Orte	28.5	60	1.64 ns	1.34	
WW Verf.*Jahre	9.4	10	3.25 ***	1.85	0.0006
WW Jahre*Orte	100.6	6	58.01 ***	2.12	0.0000
Fehler	174.9	605			
insgesamt	632.1	698			

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	71.4	-----	80.9	-----	64.3	-----
P8834	69.6	---	78.6	---	62.8	---
SY Fregat	69.8	---	78.7	---	63.2	---
LG 31272	67.8	-	76.4	-	61.3	-
P8902	69.3	---	78.5	---	62.4	--
RGT Peterxxon	68.8	--	77.2	-	62.5	--
P9944	72.9	-----	82.1	-----	65.9	-----
P0725	75.3	-----	85.3	-----	67.8	-----
P9610	71.0	-----	80.0	-----	64.2	-----
LID4040C	71.3	-----	80.7	-----	64.3	-----
Foxway	71.9	-----	82.2	-----	64.2	-----
-Bezugsgrösse(n)	69.6	---	78.7	---	62.8	---
Versuchs-Mittel	70.8	-----	80.0	-----	63.9	-----
Minima/Maxima	67.8	.. 75.3	76.4	.. 85.3	61.3	.. 67.8
VK [%]	1.4					
KGD 5%	0.6					
KGD 1%	0.8					
Versuchs-Streuung	1.0		1.2		0.8	
FG Fehlerterm	357.0		95.0		222.0	
Anz. Beob.	20.0		8.0		12.0	
Anz. Orte	7.0		3.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (33) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	638.1	10	66.03	***	1.86	0.0000
Orte	48832.8	4	12633.29	***	2.40	0.0000
Jahre	4526.3	1	4683.90	***	3.86	0.0000
WW Verf.*Orte	43.4	40	1.12	ns	1.43	0.2889
WW Verf.*Jahre	13.6	10	1.40	ns	1.86	0.1761
WW Jahre*Orte	14539.9	4	3761.55	***	2.40	0.0000
Fehler	345.0	357				
insgesamt	68939.0	426				

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	71.6	-----	80.4	-----	65.0	-----
P8834	69.2	---	78.0	----	62.6	---
SY Fregat	69.3	---	77.7	---	63.1	----
LG 31272	67.3	-	75.4	-	61.2	-
P8902	69.3	---	78.4	----	62.4	--
RGT Peterxxon	69.0	---	76.6	--	63.2	----
P9944	73.3	-----	82.6	-----	66.3	-----
P0725	74.8	-----	84.3	-----	67.8	-----
P9610	71.4	-----	79.6	-----	65.2	-----
LID4040C	71.1	-----	79.7	-----	64.8	-----
Foxway	71.4	-----	81.4	-----	63.8	-----
-Bezugsgrösse(n)	69.4	---	77.9	---	63.1	----
Versuchs-Mittel	70.7	----	79.4	----	64.1	----
Minima/Maxima	67.3	.. 74.8	75.4	.. 84.3	61.2	.. 67.8
VK [%]	1.5					
KGD 5%	0.7					
KGD 1%	0.9					
Versuchs-Streuung	1.1		1.2		0.9	
FG Fehlerterm	359.0		95.0		224.0	
Anz. Beob.	20.0		8.0		12.0	
Anz. Orte	7.0		3.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (33) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	675.1	10	58.30	***	1.86	0.0000
Orte	46322.7	4	10001.66	***	2.40	0.0000
Jahre	3989.7	1	3445.67	***	3.86	0.0000
WW Verf.*Orte	53.7	40	1.16	ns	1.43	0.2405
WW Verf.*Jahre	25.0	10	2.16	*	1.86	0.0197
WW Jahre*Orte	14316.3	4	3091.07	***	2.40	0.0000
Fehler	415.7	359				
insgesamt	65798.2	428				

Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	265.1	---	245.8	----	279.6	----
P8834	259.0	-	233.9	-	277.9	---
SY Fregat	270.2	----	249.4	----	285.8	----
LG 31272	280.2	-----	257.2	-----	297.5	-----
P8902	274.3	-----	252.8	-----	290.4	-----
RGT Peterxxon	257.5	-	240.6	---	270.2	-
P9944	270.5	-----	250.0	-----	285.8	-----
P0725	282.3	-----	264.7	-----	295.4	-----
P9610	278.6	-----	256.1	-----	295.4	-----
LID4040C	283.8	-----	265.6	-----	297.5	-----
Foxway	283.7	-----	266.9	-----	296.3	-----
-Bezugsgrösse(n)	272.7	-----	251.5	-----	288.5	-----
Versuchs-Mittel	273.2	-----	253.0	-----	288.4	-----
Minima/Maxima	257.5	.. 283.8	233.9	.. 266.9	270.2	.. 297.5
VK [%]	3.4					
KGD 5%	5.8					
KGD 1%	7.6					
Versuchs-Streuung	9.3		10.3		8.9	
FG Fehlerterm	359.0		95.0		224.0	
Anz. Beob.	20.0		8.0		12.0	
Anz. Orte	7.0		3.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (33) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	13186.6	10	15.28	***	1.86	0.0000
Orte	42771.2	4	123.88	***	2.40	0.0000
Jahre	28964.3	1	335.55	***	3.86	0.0000
WW Verf.*Orte	2330.7	40	0.68	ns	1.43	0.9353
WW Verf.*Jahre	504.2	10	0.58	ns	1.86	0.8270
WW Jahre*Orte	30946.5	4	89.63	***	2.40	0.0000
Fehler	30988.4	359				
insgesamt	149692.0	428				

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	117.4	-	112.8	-	120.8	-
P8834	133.0	-----	129.2	-----	135.8	-----
SY Fregat	120.1	--	118.1	--	121.7	-
LG 31272	136.9	-----	128.3	-----	143.3	-----
P8902	127.6	-----	124.4	-----	130.0	-----
RGT Peterxxon	118.7	-	116.9	--	120.0	-
P9944	120.8	--	116.4	--	124.2	--
P0725	135.0	-----	132.8	-----	136.7	-----
P9610	122.9	---	121.1	---	124.2	--
LID4040C	141.7	-----	150.6	-----	135.0	-----
Foxway	133.1	-----	128.3	-----	136.7	-----
-Bezugsgrösse(n)	127.1	-----	120.6	---	132.1	-----
Versuchs-Mittel	127.9	-----	125.4	-----	129.8	-----
Minima/Maxima	117.4	.. 141.7	112.8	.. 150.6	120.0	.. 143.3
VK [%]	8.0					
KGD 5%	6.3					
KGD 1%	8.4					
Versuchs-Streuung	10.2		11.4		9.5	
FG Fehlerterm	359.0		95.0		224.0	
Anz. Beob.	20.0		8.0		12.0	
Anz. Orte	7.0		3.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (33) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	10190.5	10	9.80	***	1.86	0.0000
Orte	22564.5	4	54.24	***	2.40	0.0000
Jahre	293.2	1	2.82	ns	3.86	0.0940
WW Verf.*Orte	4024.4	40	0.97	ns	1.43	0.5308
WW Verf.*Jahre	1226.7	10	1.18	ns	1.86	0.3033
WW Jahre*Orte	18814.4	4	45.22	***	2.40	0.0000
Fehler	37340.2	359				
insgesamt	94453.9	428				

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	44.3	-	45.7	-	43.2	--
P8834	51.5	-----	55.1	-----	48.9	-----
SY Fregat	44.5	-	47.3	--	42.5	-
LG 31272	48.8	-----	49.8	----	48.1	-----
P8902	46.5	----	49.0	----	44.7	-----
RGT Peterxxon	46.2	---	48.4	---	44.5	----
P9944	44.6	-	46.4	-	43.3	---
P0725	47.9	-----	50.2	-----	46.2	-----
P9610	44.1	-	47.1	--	41.9	-
LID4040C	50.0	-----	56.3	-----	45.2	-----
Foxway	46.9	----	48.1	---	46.0	-----
-Bezugsgrösse(n)	46.5	----	47.7	---	45.6	-----
Versuchs-Mittel	46.9	----	49.4	----	45.0	-----
Minima/Maxima	44.1	.. 51.5	45.7	.. 56.3	41.9	.. 48.9
VK [%]	7.6					
KGD 5%	2.2					
KGD 1%	2.9					
Versuchs-Streuung	3.5		3.8		3.3	
FG Fehlerterm	363.0		95.0		228.0	
Anz. Beob.	20.0		8.0		12.0	
Anz. Orte	7.0		3.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (33) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	890.0	10	7.10 ***	1.86	0.0000
Orte	1571.5	4	31.34 ***	2.40	0.0000
Jahre	533.5	1	42.56 ***	3.86	0.0000
WW Verf.*Orte	492.9	40	0.98 ns	1.43	0.5038
WW Verf.*Jahre	142.2	10	1.13 ns	1.86	0.3350
WW Jahre*Orte	580.6	4	11.58 ***	2.40	0.0000
Fehler	4550.9	363			
insgesamt	8761.7	432			

Green snapping [%] / Green snapping [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	0.0	-			0.0	-
P8834	1.4	--			1.4	--
SY Fregat	0.0	-			0.0	-
LG 31272	3.2	----			3.2	----
P8902	2.2	--			2.2	--
RGT Peterxxon	0.0	-			0.0	-
P9944	0.0	-			0.0	-
P0725	1.4	--			1.4	--
P9610	0.0	-			0.0	-
LID4040C	0.0	-			0.0	-
Foxway	14.0	-----			14.0	-----
-Bezugsgrösse(n)	1.6	--			1.6	--
Versuchs-Mittel	2.0	--			2.0	--
Minima/Maxima	0.0	.. 14.0			0.0	.. 14.0
VK [%]	164.1					
KGD 5%	5.4					
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	3.3				3.3	
FG Fehlerterm	56.0				56.0	
Anz. Beob.	3.0				3.0	
Anz. Orte	1.0				1.0	

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	0.0	-	0.0	-	0.0	-
P8834	2.8	----	0.0	-	4.2	----
SY Fregat	2.8	----	0.0	-	4.2	----
LG 31272	8.7	-----	1.2	-----	12.5	-----
P8902	1.4	--	0.0	-	2.1	--
RGT Peterxxon	0.0	-	0.0	-	0.0	-
P9944	0.0	-	0.0	-	0.0	-
P0725	1.4	--	0.0	-	2.1	--
P9610	4.4	-----	0.7	-----	6.3	-----
LID4040C	0.0	-	0.0	-	0.0	-
Foxway	7.2	-----	0.7	-----	10.4	-----
-Bezugsgrösse(n)	4.4	-----	0.6	-----	6.3	-----
Versuchs-Mittel	2.6	----	0.2	---	3.8	----
Minima/Maxima	0.0	.. 8.7	0.0	.. 1.2	0.0	.. 12.5
VK [%]	256.3					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	6.7		0.9		8.0	
FG Fehlerterm	174.0		38.0		116.0	
Anz. Beob.	9.0		3.0		6.0	
Anz. Orte	3.0		1.0		2.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (33) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	465.8	10	1.05	ns	1.89	0.4073
Orte	439.2	2	4.93	**	3.04	0.0083
Jahre	69.6	1	1.56	ns	3.89	0.2131
WW Verf.*Orte	362.5	20	0.41	ns	1.63	0.9892
WW Verf.*Jahre	115.5	10	0.26	ns	1.89	0.9888
WW Jahre*Orte	135.1	2	1.52	ns	3.04	0.2224
Fehler	7750.9	174				
insgesamt	9338.6	219				

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	6.3	-	4.3	--	8.3	-
P8834	21.4	-----	1.2	-	41.7	-----
SY Fregat	44.5	-----	22.3	-----	66.7	-----
LG 31272	29.2	-----	4.3	--	54.2	-----
P8902	40.2	-----	1.2	-	79.2	-----
RGT Peterxxon	7.2	-	1.9	-	12.5	-
P9944	9.5	-	10.6	-----	8.3	-
P0725	32.6	-----	11.1	-----	54.2	-----
P9610	34.0	-----	5.4	---	62.5	-----
LID4040C	36.5	-----	18.7	-----	54.2	-----
Foxway	31.8	-----	13.7	-----	50.0	-----
-Bezugsgrösse(n)	17.8	----	4.3	--	31.3	----
Versuchs-Mittel	26.7	-----	8.6	----	44.7	-----
Minima/Maxima	6.3	.. 44.5	1.2	.. 22.3	8.3	.. 79.2
VK [%]	53.4					
KGD 5%	16.3					
KGD 1%	21.6					
Versuchs-Streuung	14.2		7.9		17.9	
FG Fehlerterm	104.0		38.0		56.0	
Anz. Beob.	6.0		3.0		3.0	
Anz. Orte	2.0		1.0		1.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (22) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	6193.1	10	3.06	**	1.92	0.0019
Orte	5371.7	1	26.52	***	3.93	0.0000
Jahre	5371.7	1	26.52	***	3.93	0.0000
WW Verf.*Orte	2124.5	10	1.05	ns	1.92	0.4085
WW Verf.*Jahre	2124.5	10	1.05	ns	1.92	0.4085
WW Jahre*Orte	0.0	1	0.00	ns	3.93	
Fehler	21062.1	104				
insgesamt	42247.6	137				

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	2.8	---	0.0	-	8.3	---
P8834	1.4	-	0.0	-	4.2	-
SY Fregat	6.3	-----	5.3	-----	8.3	---
LG 31272	7.3	-----	0.6	--	20.8	-----
P8902	2.8	---	0.0	-	8.3	---
RGT Peterxxon	1.8	-	0.6	--	4.2	-
P9944	1.8	-	0.6	--	4.2	-
P0725	1.6	-	0.3	-	4.2	-
P9610	1.4	-	0.0	-	4.2	-
LID4040C	3.6	----	1.3	---	8.3	---
Foxway	6.5	-----	5.6	-----	8.3	---
-Bezugsgrösse(n)	5.1	-----	0.3	-	14.6	-----
Versuchs-Mittel	3.4	----	1.3	---	7.6	---
Minima/Maxima	1.4	.. 7.3	0.0	.. 5.6	4.2	.. 20.8
VK [%]	176.9					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	6.0		2.2		9.4	
FG Fehlerterm	152.0		76.0		56.0	
Anz. Beob.	9.0		6.0		3.0	
Anz. Orte	3.0		2.0		1.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (33) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	257.7	10	0.72	ns	1.90	0.7072
Orte	223.2	2	3.11	*	3.05	0.0476
Jahre	217.7	1	6.06	*	3.90	0.0149
WW Verf.*Orte	173.9	20	0.24	ns	1.64	0.9997
WW Verf.*Jahre	99.1	10	0.28	ns	1.90	0.9856
WW Jahre*Orte	8.3	2	0.12	ns	3.05	0.8912
Fehler	5460.1	152				
insgesamt	6440.1	197				

Fusariose [%] / Stängelfäule [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	1.7	---	0.0	-	3.3	---
P8834	0.0	-	0.0	-	0.0	-
SY Fregat	7.6	-----	2.5	-----	12.8	-----
LG 31272	1.1	--	0.3	-	2.0	--
P8902	1.5	---	0.6	--	2.5	---
RGT Peterxxon	0.5	-	0.0	-	0.9	-
P9944	0.5	-	0.0	-	1.0	-
P0725	0.0	-	0.0	-	0.0	-
P9610	0.5	-	0.0	-	0.9	-
LID4040C	0.4	-	0.9	--	0.0	-
Foxway	4.5	-----	6.2	-----	2.9	---
-Bezugsgrösse(n)	1.4	--	0.1	-	2.6	---
Versuchs-Mittel	1.7	---	0.9	--	2.4	--
Minima/Maxima	0.0	.. 7.6	0.0	.. 6.2	0.0	.. 12.8
VK [%]	210.8					
KGD 5%	2.8					
KGD 1%	3.7					
Versuchs-Streuung	3.5		1.8		4.4	
FG Fehlerterm	220.0		76.0		114.0	
Anz. Beob.	12.0		6.0		6.0	
Anz. Orte	4.0		2.0		2.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (44) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	375.4	10	3.03	**	1.88	0.0013
Orte	24.4	3	0.66	ns	2.65	0.5796
Jahre	17.1	1	1.38	ns	3.88	0.2409
WW Verf.*Orte	273.3	30	0.74	ns	1.51	0.8416
WW Verf.*Jahre	86.9	10	0.70	ns	1.88	0.7227
WW Jahre*Orte	2.6	3	0.07	ns	2.65	0.9757
Fehler	2726.1	220				
insgesamt	3505.9	277				

Helminthosporium turcicum [note] / Helminthosporium turcicum [Note]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	2.6	-----	2.4	-----	2.8	---
P8834	2.8	-----	2.4	-----	3.3	-----
SY Fregat	3.5	-----	3.4	-----	3.7	-----
LG 31272	3.3	-----	3.3	-----	3.3	-----
P8902	3.4	-----	3.0	-----	4.0	-----
RGT Peterxxon	3.0	-----	2.8	-----	3.2	-----
P9944	2.4	---	2.3	----	2.5	-
P0725	2.0	-	1.7	-	2.5	-
P9610	2.6	-----	2.4	-----	2.8	---
LID4040C	2.6	-----	2.3	----	3.0	----
Foxway	2.5	----	2.1	---	3.0	----
-Bezugsgrösse(n)	3.0	-----	2.9	-----	3.1	----
Versuchs-Mittel	2.8	-----	2.6	-----	3.1	-----
Minima/Maxima	2.0	.. 3.5	1.7	.. 3.4	2.5	.. 4.0
VK [%]	18.1					
KGD 5%	0.4					
KGD 1%	0.5					
Versuchs-Streuung	0.5		0.5		0.5	
FG Fehlerterm	225.0		95.0		110.0	
Anz. Beob.	14.0		8.0		6.0	
Anz. Orte	5.0		3.0		2.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (11) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	26.7	10	10.47 ***	1.87	0.0000
Orte	32.8	2	64.45 ***	3.03	0.0000
Jahre	5.2	1	20.40 ***	3.88	0.0000
WW Verf.*Orte	10.2	20	2.01 **	1.62	0.0080
WW Verf.*Jahre	3.2	10	1.26 ns	1.87	0.2572
WW Jahre*Orte	4.3	2	8.36 ***	3.03	0.0004
Fehler	57.3	225			
insgesamt	139.7	270			

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	0.3	-	0.3	-	0.3	--
P8834	6.0	-----	9.9	-----	1.1	----
SY Fregat	0.9	--	1.2	-	0.6	---
LG 31272	1.0	--	0.5	-	1.6	-----
P8902	2.4	----	2.4	---	2.2	-----
RGT Peterxxon	1.3	--	1.7	--	0.8	----
P9944	0.6	-	0.4	-	1.0	----
P0725	2.0	----	1.5	--	2.8	-----
P9610	0.3	-	0.6	-	0.0	-
LID4040C	0.7	-	1.2	-	0.1	-
Foxway	1.0	--	1.7	--	0.3	--
-Bezugsgrösse(n)	0.7	-	0.4	-	1.0	----
Versuchs-Mittel	1.5	---	1.9	--	1.0	----
Minima/Maxima	0.3	.. 6.0	0.3	.. 9.9	0.0	.. 2.8
VK [%]	200.2					
KGD 5%	1.6					
KGD 1%	2.2					
Versuchs-Streuung	3.0		3.7		1.5	
FG Fehlerterm	449.0		171.0		228.0	
Anz. Beob.	26.0		14.0		12.0	
Anz. Orte	9.0		5.0		4.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (33) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	519.6	10	5.71 ***	1.85	0.0000
Orte	394.1	5	8.66 ***	2.24	0.0000
Jahre	36.5	1	4.01 *	3.85	0.0458
WW Verf.*Orte	1058.4	50	2.33 ***	1.38	0.0004
WW Verf.*Jahre	297.5	10	3.27 ***	1.85	0.0006
WW Jahre*Orte	96.3	5	2.12 ns	2.24	0.0622
Fehler	4083.9	449			
insgesamt	6486.3	530			

Fusariose sur épi [note] / Fusarien auf dem Kolben [Note]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	1.7	-----	1.7	-----		
P8834	1.4	----	1.4	----		
SY Fregat	1.0	-	1.0	-		
LG 31272	1.4	----	1.4	----		
P8902	1.3	---	1.3	---		
RGT Peterxxon	1.2	---	1.2	---		
P9944	2.0	-----	2.0	-----		
P0725	1.1	-	1.1	-		
P9610	1.5	----	1.5	----		
LID4040C	1.1	-	1.1	-		
Foxway	1.3	---	1.3	---		
-Bezugsgrösse(n)	1.5	-----	1.5	-----		
Versuchs-Mittel	1.4	----	1.4	----		
Minima/Maxima	1.0	.. 2.0	1.0	.. 2.0		
VK [%]	21.7					
KGD 5%						
KGD 1%						
Versuchs-Streuung	0.3		0.3			
FG Fehlerterm	38.0		38.0			
Anz. Beob.	3.0		3.0			
Anz. Orte	1.0		1.0			

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025	Jahresmittel 2024
P9903	0.6	---		0.6 ---
P8834	0.0	-		0.0 -
SY Fregat	2.5	-----		2.5 -----
LG 31272	0.6	---		0.6 ---
P8902	1.2	----		1.2 ----
RGT Peterxxon	0.6	---		0.6 ---
P9944	0.7	---		0.7 ---
P0725	0.0	-		0.0 -
P9610	1.2	-----		1.2 -----
LID4040C	0.0	-		0.0 -
Foxway	0.6	---		0.6 ---
-Bezugsgrösse(n)	0.6	---		0.6 ---
Versuchs-Mittel	0.7	----		0.7 ----
Minima/Maxima	0.0	.. 2.5		0.0 .. 2.5
VK [%]	143.1			
KGD 5%				
KGD 1%				
Versuchs-Streuung	1.0			1.0
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
P9903	3.3	-----	3.3	-----
P8834	2.3	---	2.3	---
SY Fregat	4.0	-----	4.0	-----
LG 31272	2.0	--	2.0	--
P8902	3.7	-----	3.7	-----
RGT Peterxxon	3.0	----	3.0	----
P9944	2.0	--	2.0	--
P0725	1.3	-	1.3	-
P9610	3.0	-----	3.0	-----
LID4040C	3.7	-----	3.7	-----
Foxway	5.0	-----	5.0	-----
-Bezugsgrösse(n)	2.7	----	2.7	----
Versuchs-Mittel	3.0	-----	3.0	-----
Minima/Maxima	1.3	.. 5.0	1.3	.. 5.0
VK [%]	20.3			
KGD 5%	1.0			
KGD 1%	1.4			
Versuchs-Streuung	0.6		0.6	
FG Fehlerterm	38.0		38.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0	
Anz. Orte	1.0		1.0	

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

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	7.5	---	8.0	-----	7.1	-
P8834	7.5	--	7.8	--	7.2	---
SY Fregat	7.5	--	7.7	-	7.3	-----
LG 31272	7.7	-----	8.0	-----	7.5	-----
P8902	7.8	-----	8.0	-----	7.6	-----
RGT Peterxxon	7.7	-----	8.0	-----	7.4	-----
P9944	7.7	-----	7.9	----	7.5	-----
P0725	7.8	-----	8.2	-----	7.5	-----
P9610	7.7	-----	7.9	----	7.4	-----
LID4040C	7.4	-	7.7	-	7.2	---
Foxway	7.5	--	7.7	--	7.3	----
-Bezugsgrösse(n)	7.6	----	8.0	-----	7.3	----
Versuchs-Mittel	7.6	----	7.9	-----	7.4	-----
Minima/Maxima	7.4	.. 7.8	7.7	.. 8.2	7.1	.. 7.6
VK [%]	4.7					
KGD 5%	0.2					
KGD 1%	0.2					
Versuchs-Streuung	0.4		0.3		0.4	
FG Fehlerterm	609.0		209.0		340.0	
Anz. Beob.	35.0		17.0		18.0	
Anz. Orte	12.0		6.0		6.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (22) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	5.1	10	3.91	***	1.85	0.0003
Orte	38.4	6	49.42	***	2.12	0.0000
Jahre	18.6	1	143.45	***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	10.3	60	1.32	ns	1.34	
WW Verf.*Jahre	1.3	10	1.03	ns	1.85	0.4193
WW Jahre*Orte	36.9	6	47.50	***	2.12	0.0000
Fehler	78.9	609				
insgesamt	189.5	702				

Rendement grain (14% H₂O) [dt/ha] / Kornertrag (14% H₂O) [dt/ha]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	164.1	-----	173.3	-----	154.9	-----
P8834	160.8	-----	172.3	-----	149.3	----
SY Fregat	158.0	----	170.1	-----	145.9	--
LG 31272	147.6	-	153.5	-	141.8	-
P8902	160.2	----	169.5	-----	151.0	----
RGT Peterxxon	157.7	----	169.5	-----	145.9	--
P9944	174.0	-----	183.0	-----	165.1	-----
P0725	170.2	-----	182.1	-----	158.3	-----
P9610	167.7	-----	177.8	-----	157.6	-----
LID4040C	163.3	-----	179.8	-----	146.8	---
Foxway	163.9	-----	174.4	-----	153.3	-----
-Bezugsgrösse(n)	155.9	----	163.4	----	148.4	---
Versuchs-Mittel	162.5	-----	173.2	-----	151.8	-----
Minima/Maxima	147.6	.. 174.0	153.5	.. 183.0	141.8	.. 165.1
VK [%]	5.5					
KGD 5%	4.6					
KGD 1%	6.1					
Versuchs-Streuung	9.0		10.0		8.1	
FG Fehlerterm	501.0		171.0		280.0	
Anz. Beob.	29.0		14.0		15.0	
Anz. Orte	10.0		5.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (22) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	12123.0	10	15.07 ***		1.85	0.0000
Orte	90928.1	5	226.11 ***		2.23	0.0000
Jahre	24567.8	1	305.46 ***		3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	8460.2	50	2.10 ***		1.38	0.0006
WW Verf.*Jahre	1419.5	10	1.76 ns		1.85	0.0643
WW Jahre*Orte	31990.0	5	79.55 ***		2.23	0.0000
Fehler	40295.1	501				
insgesamt	209783.7	582				

Rendement relatif [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	103.8	-----	101.4	-----	106.1	-----
P8834	101.9	-----	101.5	-----	102.3	----
SY Fregat	99.2	----	98.8	-----	99.5	--
LG 31272	93.7	-	90.3	-	97.1	-
P8902	101.1	----	98.6	----	103.5	----
RGT Peterxxon	99.7	----	99.2	-----	100.2	--
P9944	110.1	-----	107.2	-----	113.1	-----
P0725	107.9	-----	107.4	-----	108.4	-----
P9610	106.1	-----	104.3	-----	107.9	-----
LID4040C	103.3	-----	106.0	-----	100.7	---
Foxway	103.5	-----	101.9	-----	105.0	-----
-Bezugsgrösse(n)	98.7	----	95.8	----	101.6	---
Versuchs-Mittel	102.8	-----	101.5	-----	104.0	-----
Minima/Maxima	93.7	.. 110.1	90.3	.. 107.4	97.1	.. 113.1
VK [%]	5.5					
KGD 5%	2.9					
KGD 1%	3.9					
Versuchs-Streuung	5.7		5.6		5.7	
FG Fehlerterm	501.0		171.0		280.0	
Anz. Beob.	29.0		14.0		15.0	
Anz. Orte	10.0		5.0		5.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (22) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	4909.3	10	15.14	***	1.85	0.0000
Orte	1221.6	5	7.54	***	2.23	0.0000
Jahre	465.1	1	14.35	***	3.85	0.0002
WW Verf.*Orte	3378.1	50	2.08	***	1.38	0.0007
WW Verf.*Jahre	574.2	10	1.77	ns	1.85	0.0632
WW Jahre*Orte	1260.7	5	7.78	***	2.23	0.0000
Fehler	16242.3	501				
insgesamt	28051.3	582				

Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	Mehrjahresmittel		Jahresmittel 2025		Jahresmittel 2024	
P9903	72.4	-----	73.6	-----	71.2	-----
P8834	74.6	-----	76.5	-----	72.7	-----
SY Fregat	76.5	-----	78.3	-----	74.6	-----
LG 31272	74.0	-----	75.7	-----	72.4	-----
P8902	74.3	-----	76.2	-----	72.4	-----
RGT Peterxxon	73.8	-----	75.4	-----	72.3	-----
P9944	71.0	----	72.8	----	69.3	---
P0725	67.9	-	68.5	-	67.3	-
P9610	73.8	-----	75.6	-----	72.0	-----
LID4040C	72.7	-----	74.5	-----	70.8	----
Foxway	71.4	----	72.3	----	70.5	----
-Bezugsgrösse(n)	73.2	-----	74.7	-----	71.8	-----
Versuchs-Mittel	73.0	-----	74.5	-----	71.4	-----
Minima/Maxima	67.9 .. 76.5		68.5 .. 78.3		67.3 .. 74.6	
VK [%]	1.3					
KGD 5%	0.5					
KGD 1%	0.6					
Versuchs-Streuung	1.0		1.0		0.8	
FG Fehlerterm	603.0		209.0		334.0	
Anz. Beob.	35.0		17.0		18.0	
Anz. Orte	12.0		6.0		6.0	

Varianz-Analyse (Substitution fehlender Werte (22) durch Gesamtmittel)

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	1552.5	10	166.36 ***	1.85	0.0000
Orte	7598.3	6	1356.98 ***	2.12	0.0000
Jahre	544.3	1	583.27 ***	3.85	0.0000
WW Verf.*Orte	205.5	60	3.67 ***	1.34	0.0000
WW Verf.*Jahre	50.8	10	5.44 ***	1.85	0.0000
WW Jahre*Orte	1431.1	6	255.59 ***	2.12	0.0000
Fehler	562.7	603			
insgesamt	11945.3	696			

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

Sorten Bezeichnung	Jugend- entwicklung 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 %
P9903	4.0	71.0	70.5	254.2	111.4	43.8	0.0	0.0	3.2	1.7
P8834	4.0	68.9	68.1	252.7	131.3	52.1	1.4	2.8	10.7	0.8
SY Fregat	4.0	69.2	68.3	261.2	116.4	44.5	0.0	2.8	22.2	3.8
LG 31272	3.3	66.5	65.7	268.4	129.1	47.9	3.2	8.7	14.8	4.6
P8902	4.0	69.0	68.4	262.4	124.2	47.6	2.2	1.4	20.1	1.8
P0725	3.7	74.7	74.0	277.9	136.6	49.1	1.4	1.4	16.3	1.0
P9610	3.9	70.3	70.0	268.1	118.9	44.3	0.0	4.4	17.3	0.8
LID4040C	3.9	70.7	69.8	274.8	136.1	49.5	0.0	0.0	18.2	2.5
Bezugsgrösse(n)	3.6	68.8	68.1	261.3	120.2	45.8	1.6	4.4	9.0	3.1
Versuchs-Mittel	3.8	70.0	69.4	264.9	125.5	47.3	1.0	2.7	15.4	2.1
VK [%]	14.8	1.5	1.6	3.7	7.9	7.8	322.6	241.3	67.2	219.2
KGD 5%	0.2	0.5	0.5	4.6	4.6	1.7				
KGD 1%	0.3	0.6	0.7	6.0	6.1	2.3				
Versuchs-Streuung	0.6	1.0	1.1	9.8	9.9	3.7	3.3	6.5	10.3	4.7
FG Fehlerterm	949.0	611.0	612.0	615.0	616.0	620.0	56.0	182.0	202.0	256.0
Anz. Beob.	55.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	3.0	9.0	11.0	14.0
Anz. Orte	19.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	1.0	3.0	4.0	5.0
Sorten Bezeichnung	Stäng. fäule %	Helmin. thosp. 1. Bon. Note	Beulen- brand %	Kolben- fusarien Note	Mais- züns. %	allg. Ein- druck Note	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Korn- ertrag 14%H2O dt/ha	Ertrag rel.zu Bezug %	TS-Geh. Korn b. Ernte %
P9903	1.3	2.7	0.5	1.7	0.3	3.3	7.5	165.5	104.5	73.8
P8834	0.2	2.8	5.2	1.4	0.2	2.3	7.5	161.9	102.4	76.3
SY Fregat	12.0	3.8	0.8	1.0	1.6	4.0	7.5	156.6	98.3	78.2
LG 31272	1.4	3.5	0.7	1.4	0.2	2.0	7.6	145.0	91.9	75.9
P8902	1.7	3.4	2.1	1.3	1.2	3.7	7.7	160.2	101.2	75.8
P0725	0.0	2.1	1.8	1.1	0.3	1.3	7.8	172.1	109.1	69.6
P9610	0.5	2.8	0.3	1.5	0.8	3.0	7.6	165.3	104.3	75.3
LID4040C	0.5	2.6	0.7	1.1	0.0	3.7	7.5	163.5	102.8	74.0
Bezugsgrösse(n)	1.4	3.1	0.6	1.5	0.2	2.7	7.6	155.3	98.2	74.9
Versuchs-Mittel	2.2	3.0	1.5	1.3	0.6	2.9	7.6	161.3	101.8	74.9
VK [%]	178.3	17.6	171.5	22.7	215.3	21.1	5.0	5.8	5.9	1.4
KGD 5%	2.6	0.4	1.1			1.0	0.1	3.9	2.5	0.4
KGD 1%	3.4	0.5	1.5				0.2	5.2	3.3	0.5
Versuchs-Streuung	3.9	0.5	2.6	0.3	1.2	0.6	0.4	9.3	6.0	1.1
FG Fehlerterm	320.0	279.0	709.0	38.0	222.0	38.0	954.0	754.0	754.0	950.0
Anz. Beob.	18.0	17.0	41.0	3.0	12.0	3.0	55.0	43.0	43.0	55.0
Anz. Orte	6.0	6.0	14.0	1.0	4.0	1.0	19.0	15.0	15.0	19.0



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope