



Resultate der Hauptversuche Körnermais 2024

Résultats des essais variétaux de maïs grain 2024

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	Tobias Huber
Druck	Bundesamt für Bauten und Logistik BBL, Bern
Download	www.agroscope.ch/transfer
Copyright	© Agroscope 2024
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	5
2	Indexberechnung für Körnermais / Calcul de l'indice pour le maïs grain	6
3	Meteorologische Daten / Données météorologiques	7
4	Nördlich der Alpen / Nord des Alpes	8
4.1	Serie früh / Série précoce	8
4.1.1	Standortangaben / Informations des lieux	8
4.1.2	Sorten und Status / Variétés et statut	8
4.1.3	Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen / Informations sur les sites et techniques culturales	9
4.1.4	Index / Indice	10
4.1.5	Zusammenfassung / Résumé	11
4.1.6	Details / Détails	13
4.2	Serie mittelfrüh / Série mi-précoce	33
4.2.1	Standortangaben / Informations des lieux	33
4.2.2	Sorten und Status / Variétés et statut	33
4.2.3	Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen / Informations sur les sites et techniques culturales	34
4.2.4	Index / Indice	35
4.2.5	Zusammenfassung / Résumé	36
4.2.6	Details / Détails	38
4.3	Serie mittelspät / Série mi-tardive	64
4.3.1	Standortangaben / Informations des lieux	64
4.3.2	Sorten und Status / Variétés et statut	64
4.3.3	Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen / Informations sur les sites et techniques culturales	65
4.3.4	Index / Indice	66
4.3.5	Zusammenfassung / Résumé	67
4.3.6	Details / Détails	69
4.4	Auswertung Serie spät / Mises en valeur série tardive	92
4.4.1	Standortangaben / Informations des lieux	92
4.4.2	Sorten und Status / Variétés et statut	92
4.4.3	Index / Indice	93
4.4.4	Zusammenfassung / Résumé	94

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.

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 (en %)
- Kornfeuchte zum Erntezeitpunkt (in %)

Vigueur au départ / Jugendentwicklung

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

Verse en végétation / 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

Pyrale / Maiszünsler

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

Densité / Bestandesdichte

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

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 Meteorologische Daten / *Données météorologiques*

Frühling / *Printemps*

Ein Blick zurück auf die Frühlingsmonate März, April und Mai offenbart, dass im Frühling 2024 die Sonnenscheindauer landesweit deutlich tiefer lag als die Norm 1991–2020. Die Alpensüdseite, das Engadin und Teile des Wallis erhielten Niederschlagssummen weit über der Norm. Die Frühlingstemperatur stieg leicht über die Norm.

Sonnenscheindauer / *durée d'ensoleillement*



Abb 1: Räumliche Verteilung der Sonnenscheindauer im Frühling 2024 (März bis Mai), dargestellt in % der Norm 1991-2020.

Niederschlag / *précipitations*

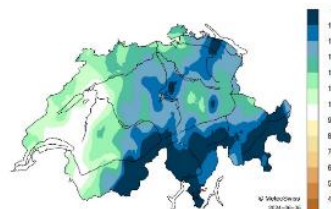


Abb 2: Räumliche Verteilung der Niederschlagssumme im Frühling 2024 (März bis Mai) dargestellt in % der Norm 1991-2020.

Sommer / *Eté*

Die Schweiz registrierte den sechstwärmsten Sommer seit Messbeginn 1864. Er brachte einige schwere Unwetter mit grossen Schäden und Verlusten an Menschenleben. Der Sommer begann mit einem trübem und regional nassen Juni. Der Juli erreichte überdurchschnittliche Wärme. Der Sommer endete mit dem landesweit zweitwärmsten August. Lokal gab es neue Augustrekorde. Zudem zeigte sich der August verbreitet sehr sonnig und gebietsweise sehr niederschlagsarm.

Abweichung der Saisontemperatur / *écart à la norme de la température saisonnière*

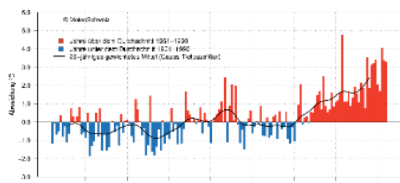


Abb 3: Abweichung der Saisontemperatur in der Schweiz vom langjährigen Durchschnitt (Norm 1961–1990). Zu warme Saisontemperaturen sind rot, zu kalte blau angegeben. Die schwarze Kurve zeigt den Temperaturverlauf gemittelt über 20 Jahre.

Niederschlag / *précipitations*



Abb 4: Räumliche Verteilung der Niederschlagssumme im Sommer 2024 (Juni bis August) dargestellt in % der Norm 1991-2020.

Herbst / *Automne*

Die Schweiz registrierte im landesweiten Mittel einen der zehn mildesten Herbste seit Messbeginn 1864. Die Niederschlagssummen lagen verbreitet über dem Durchschnitt, während die Sonnenscheindauer unterdurchschnittlich ausfiel. Der Herbst brachte im September einen kräftigen Wintereinbruch in den Bergen und im November einen Rekordschneefall in den tiefen Lagen beidseits der Alpen.

Herbsttemperatur / *température en automne*

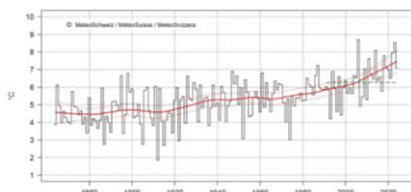


Abb 5: Die Herbsttemperatur in der Schweiz seit Messbeginn 1864. Der Herbst 2024 erreichte 7,1 °C. Das liegt 0,8 °C über der Norm 1991–2020 (grüne unterbrochene Linie). Die rote Linie zeigt den Klimatrend. Die roten unterbrochenen Linien zeigen die Unschärfe des Klimatrends.

Niederschlag / *précipitations*

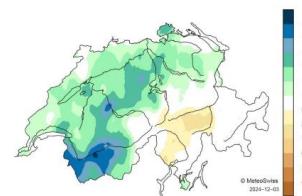


Abb 6: Räumliche Verteilung der Niederschlagssummen im Herbst 2024 (September bis November), dargestellt in % der Norm 1991-2020.

Quelle: MeteoSchweiz 2024: Klimabulletin Frühling/Sommer/Herbst 2024. Zürich.

4 Nördlich der Alpen / Nord des Alpes

4.1 Serie früh / Série précoce

4.1.1 Standortangaben / Informations des lieux

PLZ / N°p.	Ort / Lieu	m.ü.M. / altitude	2024	
			Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte
1260	Nyon	430	01.05.2024	30.10.2024
1725	Grangeneuve	654	14.05.2024	Nicht geerntet / pas récolté *
3065	Habstetten	680	06.06.2024	14.11.2024
8046	Reckenholz	440	01.05.2024 (1. Saattermin / 1ère date de semis)	22.10.2024
8047	Reckenholz	440	14.06.2024 (2. Saattermin / 2ème date de semis)	14.11.2024 †
8194	Hüntwangen	384	14.05.2024	31.10.2024
8566	Ellighausen	503	06.06.2024	07.11.2024

† 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.

4.1.2 Sorten und Status / Variétés et statut

Name / Nom	Synonym	Hybrid Typ	Züchter / Obtenteur	Vertreter / Représentant	KM	SM
LG 31211	LZM163/74	SC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon	KM01/S	
P7515	X80H141	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM01/S	
P8754	X85P703	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM01/S	
KWS Curacao	KXB9014	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	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/e3	SM11/S
P7737	1077B009-01	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM01/e2	
	LZM173/54	TC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon	KM01/e1	
LID1145C	ESZ21102	SC	Lidea, Norderstedt	?	KM01/e1	SM11/e1
	1081D769-01	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM01/e1	
KWS Marcopolo	KXC1054	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM01/e1	SM01/e2
	KXC3102	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM01/e1	SM01/e1
	KXC3129	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM01/e1	
	KXC3134	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM01/e1	SM01/e1
	SL11505	SC	Saatbau Linz eGen, A	?	KM01/e1	
P8307	X85F816	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	FS	
KWS Chiasso	KXC1122	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	FS	SM11/T

4.1.3 Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen / Informations sur les sites et techniques culturales

Technische Versuchsangaben / données techniques / technical information									
Standort / lieu / site:	Nyon (430 m ü.M.)	Grangeneuve (654 m ü.M.)	Habstetten (620 m ü.M.)	Reckenholz (384 m ü.M.)	Reckenholz (384 m ü.M.)	Reckenholz (384 m ü.M.)	Reckenholz (384 m ü.M.)	Hüntwangen (384 m ü.M.)	Eilighausen (503 m ü.M.)
Bodenart / type de sol / soil type:	Limono sableux	Moyen	Sandiger Lehm pH 6,4	Parabraunerde	Brauner de-Gley	Braunerde, tiefgründig, sandiger Lehm	Braunerde	Braunerde	Braunerde
Witterungsbedingungen / données météorologiques / meteorological data: Niederschlagssumme / sum of rainfalls (Saat - Ernte/ semis - récolte / seeding - harvest): Temperatursumme 2 m über Boden/ somme des températures / sum of temperatures (base 6°C; Saat - Ernte/ semis - récolte / seeding - harvest):	477 mm (Meteostation Changins) 2052 °C (Meteostation Changins) Irrigation : 02.08.2024 - 33 mm	-	658 mm (Meteostation Zschwil) 1514 °C (Meteostation Zschwil)	684,6 mm (Meteostation Reckenholz) 1933,35 °C (Meteostation Reckenholz)	4956 mm (Meteostation Reckenholz) 1609,25 °C (Meteostation Reckenholz)	561,5 mm (Agroneteo Wil-ZH) 1874,3 °C (Agroneteo Wil-ZH)	388,9 mm (Agroneteo Eilighausen) 1640,3 °C (Agroneteo Eilighausen)	388,9 mm (Agroneteo Eilighausen) 1640,3 °C (Agroneteo Eilighausen)	388,9 mm (Agroneteo Eilighausen) 1640,3 °C (Agroneteo Eilighausen)
Versuchsanlage / dispositif expérimental / experimental design: Randomisierte Blockanlage mit 3 Wiederholungen / blocs randomisés avec 3 répétitions / randomized block design with 3 replications. Parzellengröße / grandeur d'une parcelle / plot size	4-reihig, mit 1,33m Weg (20 m2 brutto), 10m2 netto	4-reihig, mit 1,33m Weg (20 m2 brutto), 10 m2 netto	4-reihig, mit 1,33m Weg (20 m2 brutto), 10m2 netto	15m2 pro Plot brutto (4-reihig, mit 0,8m Weg), 6,3m2 netto	15m2 pro Plot brutto (4-reihig, mit 0,8m Weg), 6,3m2 netto	15m2 pro Plot brutto (4-reihig, mit 0,8m Weg), 6,3m2 netto	15m2 pro Plot brutto (4-reihig, mit 0,8m Weg), 6,3m2 netto	15m2 pro Plot brutto (4-reihig, mit 0,8m Weg), 6,3m2 netto	15m2 pro Plot brutto (4-reihig, mit 0,8m Weg), 6,3m2 netto
Vorfrucht / précédent cultural / previous crop	bis autonome + engrais vert / Weizen + Gründüngung	Prairie temporaire / Kunstwiese / temporary grassland	bis / Weizen / wheat	Prairie temporaire / Kunstwiese / temporary grassland	Soybean / Soja	Raps, Gründüngung UFA/Lapha	Prairie temporaire / Kunstwiese / temporary grassland	Raps, Gründüngung UFA/Lapha	Prairie temporaire / Kunstwiese / temporary grassland
Bodenbearbeitung / travail du sol / soil cultivation	Labour 07.03.2024 herse à disques 26.03.2024 Herse rotative 01.05.2024	-	Pflug und Kreiselegge / charrue et herse rotative / plough and rotary harrow 30.04 et 28.05 2024	27.04.24 Pflug, 30.04.24 Kreiselegge	11.04.24 Pflug, 29.04.24 Kreiselegge	29.04.24 Grubber, 01.05.24 Kreiselegge	10.03.24 Pflug, 16.05.24 Kreiselegge	10.03.24 Pflug, 16.05.24 Kreiselegge	10.03.24 Pflug, 16.05.24 Kreiselegge
Saat / date de semis / sowing date	01.05.2024 (jour 122)	15.05.2024	06.06.2024 (jour 159)	01.05.2024	14.06.2024	14.05.2024	06.06.2024	06.06.2024	06.06.2024
Ernte / date de récolte / harvest date	30.10.2024 (jour 304)	-	14.11.2024 (jour 319)	22.10.2024	14.11.2024	31.10.2024	07.11.2024	07.11.2024	07.11.2024
Saaidichte / densité de semis / sowing density	10,0 Körner / grains pro m²	10,0 Körner / grains pro m²	10,0 Körner / grains pro m²	10,0 Körner / grains pro m²	10,0 Körner / grains pro m²	10,0 Körner / grains pro m²	10,0 Körner / grains pro m²	10,0 Körner / grains pro m²	10,0 Körner / grains pro m²
Vegetationsdauer / durée de végétation / growing period	182 Tage / jours / days	-	160 Tage / jours / days	174 Tage / jours / days	153 Tage / jours / days	170 Tage / jours / days	154 Tage / jours / days	154 Tage / jours / days	154 Tage / jours / days
Reihenabstand / interlignes / row distance:	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm
Mechanische Unkrautbekämpfung / désherbage mécanique / mechanical weed control:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chemische Unkrautbekämpfung / désherbage chimique / chemical weed control:	05.06.2024 : Callisto 0,75 l/ha Banvel 0,5 l/ha Monsoon 1,5 l/ha	-	30.06.2024 Callisto 1,1 l/ha Equip Power 1,2 l/ha	13.05.24: 1,2 l/ha Equip Power + 1,2 l/ha Spectrum, 11.07.24: 2 l/ha Laudis WG + 1 l/ha Dash + 0,2 kg/ha Arrat	19.06.24: 1,5 l/ha Equip Power + 1,4 l/ha Spectrum	06.06.24: 2,0 l/ha Laudis + 0,4 l/ha Banvel 1,45 + 2,0 l/ha Stomp Aqua	02.06.24: 1,5 l/ha Monsoon + 1,0 l/ha Callisto + 1,4 l/ha Spektrum	02.06.24: 1,5 l/ha Monsoon + 1,0 l/ha Callisto + 1,4 l/ha Spektrum	02.06.24: 1,5 l/ha Monsoon + 1,0 l/ha Callisto + 1,4 l/ha Spektrum
Grunddüngung / fumure de base / basic fertilisation:	02.08.2023 50 m3 Liser bovins 5-10-20 : 25 kg N 50 kg P2O5 100 kg K2O	-	15.05.24 : Granuphos 17 % 300 kg /ha = 51 kg P/ha, Kali 60 % : 150 kg/ha = 90 kg K/ha	16.04.24: 30m3 Vollgülle 1:1 verdünnt (60 / 11,1 / 93 kg N/P/K/ha), 26.04.24 300/ha Stapelmist (27 / 39 / 153 kg N/P/K/ha)	06.02.24: 285 kg/ha Kali 60% (171 kg K/ha), 07.02.24: 148 kg/ha TSP 46% (68kg P/ha)	29.04.24: 39m3ha Biogasgülle (111 / 59 / 89kg N/P/K/ha)	05.03.24: 25/ha Stapelmist (112,5 / 32,5 / 127,5 kg N/P/K/ha)	05.03.24: 25/ha Stapelmist (112,5 / 32,5 / 127,5 kg N/P/K/ha)	05.03.24: 25/ha Stapelmist (112,5 / 32,5 / 127,5 kg N/P/K/ha)
N-Düngung / fumure N / N fertilisation:	01.05.2024 : 185 kg/ha Ammonitrate 27.5.0.0 : 51 N 23.05.2024 Lonza-sol liquide 39.0.0 - 50 N	-	15.06.24: 180 kg/ha ammonitrate 27,5 % : 49,5 kg N/ha ; 18.07.24 : 185 kg/ha ammonitrate 27,5 % : 50,8 kg N /ha	14.05.24: 200kg/ha Ammonsalpeter 27% + Mg (54kg N/ha), 13.06.24: 150kg/ha Harnstoff 46% (69kg N/ha)	25.06.24: 240 kg/ha Harnstoff 46% (110kg N/ha)	14.05.24: 200kg Harnstoff (92kg N/ha)	28.05.24: 185kg Ammonsalpeter (50kg N/ha), 22.06.24: 152kg/ha Harnstoff (70kg N/ha)	28.05.24: 185kg Ammonsalpeter (50kg N/ha), 22.06.24: 152kg/ha Harnstoff (70kg N/ha)	28.05.24: 185kg Ammonsalpeter (50kg N/ha), 22.06.24: 152kg/ha Harnstoff (70kg N/ha)
N-Mineralisierung zu Vegetationsbeginn / minéralisation azote au début de la saison / N mineralisation at the beginning of the vegetation period:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ernte / Récolte / harvest:	Baural Mährescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting	-	Baural Mährescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting	-	-	-	-	-	Wintersteiger Delta Mährescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting

4.1.4 Index / Indice

Sorte	Status	Ertrag	Reife	Jugend- entwicklung	Wurzellager Vegetation	Wurzellager Ernte	Stängel- bruch	Beulen-		Stängel- fäule	Gesamt- index
								brand	brand		
KWS Glasgo	S	-1.30	2.21	0.10	-0.59			0.04	0.37	0.83	
KWS Marcopolo	e1	-1.89	4.44	0.01	-1.49			0.06	-0.67	0.46	
P7818	S	1.30	-2.21	-0.10	0.59			-0.04	-0.37	-0.83	
P7737	e2	1.04	-2.97	-0.01	1.14			-0.07	-0.01	-0.88	
KWS Adorado	e3	-2.02	2.04	0.07	-0.97			0.00	-0.46	-1.34	
KWS Curacao	S	-5.13	2.68	0.02	-0.45			-0.14	0.02	-3.00	
KXC3134	e1	-2.38	-1.32	0.21	0.45			0.00	-0.25	-3.29	
KXC3102	e1	-2.95	2.62	0.07	-0.99			-0.10	-2.02	-3.37	
1081D769-01	e1	1.58	-5.16	-0.29	0.62			-0.01	-1.18	-4.44	
P8754	S	1.53	-7.54	-0.21	1.14			-0.01	0.52	-4.57	
P8307	T	-3.31	-0.73	-0.15	0.10			-0.68	-0.65	-5.42	
LID1145C	e1	-4.60	-1.44	-0.07	0.97			0.06	-0.95	-6.03	
KWS Chiasso	T	-6.21	-0.44	-0.07	-0.07			-0.04	-0.09	-6.92	
LZM173/54	e1	-3.66	-3.77	0.01	0.62			-0.01	-0.23	-7.04	
P7515	S	-6.19	-3.28	-0.10	0.19			-0.26	0.20	-9.44	
LG 31211	S	-9.86	-0.20	0.29	0.59			0.06	-0.68	-9.80	
KXC3129	e1	-6.15	-2.94	0.24	-1.12			-0.03	0.03	-9.97	
SL11505	e1	-5.48	-5.26	-0.01	-0.07			-0.15	-0.60	-11.57	
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	
Anzahl Beob.		15	18	18	6			12	12		
Anzahl Orte		5	6	6	2			4	4		
Gewichtung		1	2.5	0.5	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25		

4.1.5 Zusammenfassung / Résumé

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. %	Stängel fäule %	Beulen- brand %
LG 31211	3.4	65.8	65.8	273.3	109.2	40.0	1.5	8.7	8.2	0.0
P7515	4.2	69.3	69.5	280.8	133.8	47.7	2.2	13.5	2.9	1.9
P8754	4.4	69.8	70.6	278.3	137.9	49.6	0.3	2.1	1.0	0.4
KWS Curacao	4.0	67.7	66.6	283.3	123.3	43.5	0.3	21.2	4.0	1.2
KWS Glasgo	3.8	67.2	67.1	278.8	123.8	44.3	1.4	22.9	1.9	0.1
P7818	4.2	69.6	70.3	273.3	130.8	47.8	2.4	8.6	6.3	0.6
KWS Adorado	3.9	67.0	66.6	290.0	134.6	46.5	1.7	27.4	6.8	0.4
P7737	4.1	68.2	68.7	273.3	123.8	45.2	0.0	2.1	4.1	0.8
LZM173/54	4.0	68.8	69.2	292.5	128.8	44.0	0.9	8.3	5.5	0.4
LID1145C	4.2	69.6	70.2	278.3	132.1	47.5	0.3	4.2	9.8	0.0
1081D769-01	4.6	69.4	69.9	283.3	136.3	48.1	0.0	8.3	11.1	0.4
KWS Marcopolo	4.0	66.9	66.7	277.9	125.0	44.9	0.8	33.7	8.1	0.0
KXC3102	3.9	67.3	67.8	288.8	126.3	43.7	0.8	27.7	16.2	1.0
KXC3129	3.6	69.4	69.8	296.3	137.9	46.6	2.6	29.2	3.9	0.5
KXC3134	3.6	70.0	70.2	288.3	142.9	49.6	0.0	10.4	5.6	0.3
SL11505	4.1	70.5	70.9	301.7	132.1	43.8	1.3	16.7	7.7	1.2
P8307	4.3	69.3	69.3	279.6	138.8	49.6	0.8	14.6	8.0	4.4
KWS Chiasso	4.2	67.3	67.9	276.3	128.8	46.6	16.9	16.7	4.6	0.6
Bezugsgrösse(n)	4.0	68.4	68.7	276.0	127.3	46.1	1.9	15.8	4.1	0.3
Versuchs-Mittel	4.0	68.5	68.7	283.0	130.3	46.0	1.9	15.3	6.4	0.8
VK [%]	13.3	1.1	1.6	3.4	7.8	7.5	507.5	80.5	73.3	169.3
KGD (5%)	0.4	0.6	0.9	7.7	8.2	2.8		14.2	3.8	1.1
KGD (1%)	0.5	0.8	1.1	10.2	10.8	3.7		18.9	5.0	1.4
Versuchs-Streuung	0.5	0.7	1.1	9.5	10.1	3.4	9.6	12.4	4.7	1.3
FG Fehlerterm	196.0	132.0	132.0	132.0	132.0	130.0	63.0	66.0	130.0	136.0
Anz. Beob.	18.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	6.0	6.0	12.0	12.0
Anz. Orte	6.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	2.0	4.0	4.0
Minimum	3.4	65.8	65.8	273.3	109.2	40.0	0.0	2.1	1.0	0.0
Maximum	4.6	70.5	70.9	301.7	142.9	49.6	16.9	33.7	16.2	4.4

Sorten Bezeichnung	Mais- zünsler %	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Korn- ertrag 14%H2O dt/ha	Ertrag rel.zu Bezug %	TS-Geh. Korn b. Ernte %
LG 31211	0.6	8.1	127.7	88.4	71.9
P7515	0.5	8.4	134.1	92.7	70.7
P8754	1.6	8.2	147.5	101.9	69.0
KWS Curacao	2.3	8.4	135.9	94.0	73.0
KWS Glasgo	0.0	8.4	142.6	98.4	72.9
P7818	0.0	8.3	147.1	101.6	71.1
KWS Adorado	2.1	8.4	141.3	97.6	72.8
P7737	1.1	8.3	146.6	101.2	70.8
LZM173/54	0.5	8.5	138.4	95.8	70.5
LID1145C	0.5	8.3	136.8	94.9	71.4
1081D769-01	1.1	8.2	147.6	101.7	69.9
KWS Marcopolo	2.1	8.3	141.5	97.6	73.7
KXC3102	2.2	8.5	139.7	96.4	73.0
KXC3129	0.6	8.3	134.1	92.7	70.8
KXC3134	0.0	8.6	140.7	97.3	71.4
SL11505	0.0	8.1	135.3	93.3	69.9
P8307	1.1	8.2	139.1	96.3	71.7
KWS Chiasso	0.5	8.3	134.0	92.7	71.8
Bezugsgrösse(n)	0.0	8.4	144.8	100.0	72.0
Versuchs-Mittel	0.9	8.3	139.4	96.4	71.5
VK [%]	141.8	5.8	6.9	6.9	0.9
KGD (5%)			7.0	4.8	0.4
KGD (1%)			9.2	6.3	0.6
Versuchs-Streuung	1.3	0.5	9.7	6.6	0.7
FG Fehlerterm	32.0	196.0	164.0	164.0	200.0
Anz. Beob.	3.0	18.0	15.0	15.0	18.0
Anz. Orte	1.0	6.0	5.0	5.0	6.0
Minimum	0.0	8.1	127.7	88.4	69.0
Maximum	2.3	8.6	147.6	101.9	73.7

4.1.6 Details / Détails

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	3065 Habstetten	8046 Reckenholz ZH	8047 Reckenholz ZH
LG 31211	3.4 -	4.0 -	4.0 -	3.3 --	2.7 -
P7515	4.2 -----	5.0 -----	4.3 ----	4.7 -----	4.0 -----
P8754	4.4 -----	5.0 -----	4.7 -----	5.0 -----	3.7 -----
KWS Curacao	4.0 ----	4.3 ---	4.7 -----	4.3 -----	3.0 --
KWS Glasgo	3.8 ----	4.7 -----	4.0 -	4.7 -----	3.3 ----
P7818	4.2 -----	4.3 ---	4.7 -----	5.7 -----	3.0 --
KWS Adorado	3.9 ----	4.7 -----	4.3 ----	4.7 -----	2.7 -
P7737	4.1 -----	4.3 ---	4.3 ----	4.3 -----	3.7 -----
LZM173/54	4.0 ----	4.7 -----	4.0 -	4.7 -----	3.3 ----
LID1145C	4.2 -----	4.7 -----	4.3 ----	5.0 -----	2.7 -
1081D769-01	4.6 -----	5.0 -----	5.0 -----	5.0 -----	4.7 -----
KWS Marcopolo	4.0 ----	4.3 ---	4.0 -	4.7 -----	3.7 -----
KXC3102	3.9 ----	4.7 -----	4.3 ----	3.7 ---	3.0 --
KXC3129	3.6 --	4.0 -	4.0 -	4.3 -----	3.0 --
KXC3134	3.6 --	4.7 -----	4.7 -----	3.0 -	3.0 --
SL11505	4.1 -----	4.7 -----	4.3 ----	4.7 -----	3.3 ----
P8307	4.3 -----	5.3 -----	4.3 ----	4.7 -----	4.0 -----
KWS Chiasso	4.2 -----	5.0 -----	4.3 ----	4.0 ----	4.0 -----
-Bezugsgrösse(n)	4.0 -----	4.5 ----	4.3 ----	5.2 -----	3.2 ----
Versuchs-Mittel	4.0 -----	4.6 -----	4.4 ----	4.5 -----	3.4 ----
VK [%]	13.3	10.4	8.5	14.5	16.9
KGD (5%)	0.4	ns	ns	1.1	0.9
KGD (1%)	0.5	ns	ns	1.4	1.3
Versuchs-Streuung	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6
FG Fehlerterm	196.0	32.0	34.0	34.0	32.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Varianz-Analyse					
	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	27.7	17	5.64 ***	1.68	0.0000
Anbauorte	73.7	5	51.07 ***	2.26	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	35.3	85	1.44 ns	1.34	
Fehler	56.6	196			
Insgesamt	193.3	303			

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	8194		8566	
	Hüntwangen ZH		Ellighausen TG	
LG 31211	3.0	-	3.7	-----
P7515	3.3	----	4.0	-----
P8754	4.0	-----	4.3	-----
KWS Curacao	3.7	-----	4.0	-----
KWS Glasgo	3.0	-	3.3	---
P7818	4.0	-----	3.7	-----
KWS Adorado	3.3	----	3.7	-----
P7737	4.0	-----	3.7	-----
LZM173/54	3.7	-----	3.7	-----
LID1145C	4.0	-----	4.3	-----
1081D769-01	3.7	-----	4.3	-----
KWS Marcopolo	3.7	-----	3.7	-----
KXC3102	4.0	-----	3.7	-----
KXC3129	3.0	-	3.0	-
KXC3134	3.0	-	3.3	---
SL11505	3.3	----	4.0	-----
P8307	4.0	-----	3.7	-----
KWS Chiasso	3.3	----	4.3	-----
-Bezugsgrösse(n)	3.5	-----	3.5	----
Versuchs-Mittel	3.6	-----	3.8	-----
VK [%]	16.9		13.5	
KGD (5%)	ns		ns	
KGD (1%)	ns		ns	
Versuchs-Streuung	0.6		0.5	
FG Fehlerterm	32.0		32.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0	

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	3065 Habstetten	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
LG 31211	65.8 -	78.0 -	60.0 -	66.3 -	59.0 -
P7515	69.3 -----	80.0 -----	64.7 -----	70.0 -----	62.7 -----
P8754	69.8 -----	81.3 -----	64.0 -----	70.7 -----	63.0 -----
KWS Curacao	67.7 ----	79.0 ---	62.7 ----	68.7 ----	60.3 ---
KWS Glasgo	67.2 ---	78.0 -	62.0 ----	68.7 -----	60.0 ---
P7818	69.6 -----	80.7 -----	64.3 -----	70.0 -----	63.3 -----
KWS Adorado	67.0 ---	78.3 --	62.3 ----	67.7 ---	59.7 --
P7737	68.2 -----	79.7 ----	62.7 ----	69.0 -----	61.3 ----
LZM173/54	68.8 -----	80.0 -----	64.3 -----	68.7 -----	62.0 -----
LID1145C	69.6 -----	81.3 -----	64.7 -----	69.3 -----	63.0 -----
1081D769-01	69.4 -----	81.0 -----	64.7 -----	69.3 -----	62.7 -----
KWS Marcopolo	66.9 ---	78.0 -	61.3 ---	68.0 ----	60.3 ---
KXC3102	67.3 ----	79.7 ----	61.7 ----	67.7 ---	60.0 ---
KXC3129	69.4 -----	80.3 -----	64.7 -----	71.0 -----	61.7 -----
KXC3134	70.0 -----	81.7 -----	65.3 -----	70.7 -----	62.3 -----
SL11505	70.5 -----	81.3 -----	65.7 -----	71.0 -----	64.0 -----
P8307	69.3 -----	80.7 -----	64.0 -----	69.7 -----	63.0 -----
KWS Chiasso	67.3 ----	80.0 ----	61.3 ---	68.0 ----	60.0 ---
-Bezugsgrösse(n)	68.4 -----	79.3 ----	63.2 -----	69.3 -----	61.7 -----
Versuchs-Mittel	68.5 -----	79.9 -----	63.4 -----	69.1 -----	61.6 -----
VK [%]	1.1	1.2	1.2	0.8	0.9
KGD (5%)	0.6	1.6	1.2	0.9	1.0
KGD (1%)	0.8	2.2	1.6	1.2	1.3
Versuchs-Streuung	0.7	1.0	0.7	0.6	0.6
FG Fehlerterm	132.0	34.0	34.0	32.0	32.0
Anz. Beob.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	368.0	17	39.91 ***	1.70	0.0000
Anbauorte	11115.6	3	6831.50 ***	2.67	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	49.1	51	1.78 **	1.44	0.0049
Fehler	71.6	132			
Insgesamt	11604.3	203			

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	3065 Habstetten	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
LG 31211	65.8 -	76.7 -	60.3 ---	67.7 -	58.7 -
P7515	69.5 -----	79.3 -----	65.0 -----	70.7 -----	63.0 -----
P8754	70.6 -----	80.3 -----	65.3 -----	72.3 -----	64.3 -----
KWS Curacao	66.6 --	77.7 ---	58.7 -	69.0 ---	61.0 ---
KWS Glasgo	67.1 ---	77.0 --	61.7 ----	69.0 ---	60.7 ----
P7818	70.3 -----	79.7 -----	65.0 -----	71.7 -----	65.0 -----
KWS Adorado	66.6 --	77.0 --	60.7 ---	68.7 ---	60.0 ---
P7737	68.7 -----	79.3 -----	64.0 -----	69.3 -----	62.0 -----
LZM173/54	69.2 -----	79.3 -----	65.3 -----	69.7 -----	62.3 -----
LID1145C	70.2 -----	80.3 -----	65.0 -----	71.3 -----	64.0 -----
1081D769-01	69.9 -----	79.0 -----	65.3 -----	71.7 -----	63.7 -----
KWS Marcopolo	66.7 --	77.0 --	60.7 ---	68.7 ---	60.3 ---
KXC3102	67.8 ----	79.7 -----	61.7 ----	68.7 ---	61.0 ---
KXC3129	69.8 -----	79.7 -----	65.7 -----	72.3 -----	61.7 ----
KXC3134	70.2 -----	80.0 -----	65.0 -----	72.3 -----	63.3 -----
SL11505	70.9 -----	80.0 -----	66.3 -----	72.0 -----	65.3 -----
P8307	69.3 -----	79.0 -----	65.0 -----	70.3 -----	63.0 -----
KWS Chiasso	67.9 ----	79.7 -----	61.7 ----	69.3 ----	61.0 ---
-Bezugsgrösse(n)	68.7 -----	78.3 -----	63.3 -----	70.3 -----	62.8 -----
Versuchs-Mittel	68.7 -----	78.9 -----	63.5 -----	70.3 -----	62.2 -----
VK [%]	1.6	1.0	2.7	0.9	1.2
KGD (5%)	0.9	1.3	2.9	1.0	1.2
KGD (1%)	1.1	1.8	3.8	1.4	1.7
Versuchs-Streuung	1.1	0.8	1.7	0.6	0.7
FG Fehlerterm	132.0	34.0	34.0	32.0	32.0
Anz. Beob.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	538.7	17	27.50 ***	1.70	0.0000
Anbauorte	9512.0	3	2751.45 ***	2.67	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	119.4	51	2.03 ***	1.44	0.0009
Fehler	152.1	132			
Insgesamt	10322.1	203			

Hauteur [cm] / Pflanzhöhe [cm]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	3065 Habstetten	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
LG 31211	273.3 -	263.3 ----	293.3 ----	286.7 -	250.0 -
P7515	280.8 ---	258.3 ---	291.7 ----	306.7 -----	266.7 ----
P8754	278.3 --	256.7 --	286.7 --	300.0 ----	270.0 ----
KWS Curacao	283.3 ----	273.3 -----	296.7 ----	300.0 ----	263.3 ----
KWS Glasgo	278.8 ---	263.3 ----	295.0 ----	300.0 ----	256.7 ---
P7818	273.3 -	256.7 --	283.3 -	293.3 ---	260.0 ----
KWS Adorado	290.0 -----	280.0 -----	293.3 ----	313.3 -----	273.3 -----
P7737	273.3 -	250.0 -	293.3 ----	300.0 ----	250.0 -
LZM173/54	292.5 -----	276.7 -----	300.0 ----	313.3 -----	280.0 -----
LID1145C	278.3 --	256.7 --	296.7 ----	290.0 --	270.0 ----
1081D769-01	283.3 ----	261.7 ----	298.3 ----	306.7 ----	266.7 ----
KWS Marcopolo	277.9 --	268.3 ----	293.3 ----	303.3 ----	246.7 -
KXC3102	288.8 -----	276.7 -----	301.7 -----	303.3 ----	273.3 ----
KXC3129	296.3 -----	276.7 -----	305.0 -----	320.0 -----	283.3 -----
KXC3134	288.3 -----	265.0 ----	305.0 -----	310.0 -----	273.3 ----
SL11505	301.7 -----	288.3 -----	311.7 -----	316.7 -----	290.0 -----
P8307	279.6 ---	263.3 ----	295.0 ----	300.0 ----	260.0 ---
KWS Chiasso	276.3 --	256.7 --	285.0 -	296.7 ----	266.7 ----
-Bezugsgrösse(n)	276.0 --	260.0 ---	289.2 ---	296.7 ----	258.3 ---
Versuchs-Mittel	283.0 ----	266.2 -----	295.8 ----	303.3 -----	266.7 ----
VK [%]	3.4	2.5	2.9	2.8	4.8
KGD (5%)	7.7	11.3	14.4	14.3	21.4
KGD (1%)	10.2	15.2	ns	19.2	ns
Versuchs-Streuung	9.5	6.8	8.6	8.6	12.9
FG Fehlerterm	132.0	32.0	32.0	34.0	34.0
Anz. Beob.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Varianz-Analyse					
	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	13856.5	17	8.95 ***	1.70	0.0000
Anbauorte	60859.7	3	222.67 ***	2.67	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	5244.4	51	1.13 ns	1.44	0.2889
Fehler	12025.9	132			
Insgesamt	91986.6	203			

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	3065 Habstetten	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
LG 31211	109.2 -	103.3 -	110.0 -	120.0 -	103.3 --
P7515	133.8 -----	133.3 -----	135.0 -----	146.7 -----	120.0 -----
P8754	137.9 -----	130.0 -----	155.0 -----	140.0 -----	126.7 -----
KWS Curacao	123.3 ----	118.3 ----	131.7 ----	133.3 ----	110.0 ----
KWS Glasgo	123.8 ----	118.3 ----	143.3 -----	130.0 ----	103.3 --
P7818	130.8 -----	123.3 -----	143.3 -----	136.7 -----	120.0 -----
KWS Adorado	134.6 -----	138.3 -----	130.0 ----	140.0 -----	130.0 -----
P7737	123.8 ----	106.7 -	148.3 -----	126.7 ---	113.3 ----
LZM173/54	128.8 ----	121.7 ----	140.0 -----	140.0 -----	113.3 ----
LID1145C	132.1 -----	130.0 -----	145.0 -----	133.3 -----	120.0 -----
1081D769-01	136.3 -----	133.3 -----	151.7 -----	143.3 -----	116.7 -----
KWS Marcopolo	125.0 ----	126.7 ----	136.7 ----	136.7 ----	100.0 -
KXC3102	126.3 ----	128.3 ----	130.0 ----	133.3 ----	113.3 ----
KXC3129	137.9 -----	143.3 -----	145.0 -----	146.7 -----	116.7 -----
KXC3134	142.9 -----	140.0 -----	155.0 -----	146.7 -----	130.0 -----
SL11505	132.1 -----	131.7 -----	140.0 -----	140.0 -----	116.7 -----
P8307	138.8 -----	128.3 -----	160.0 -----	143.3 -----	123.3 -----
KWS Chiasso	128.8 ----	128.3 ----	133.3 ----	143.3 ----	110.0 ----
-Bezugsgrösse(n)	127.3 ----	120.8 ----	143.3 -----	133.3 ----	111.7 ----
Versuchs-Mittel	130.3 -----	126.9 -----	140.7 -----	137.8 -----	115.9 -----
VK [%]	7.8	7.9	7.3	7.1	9.0
KGD (5%)	8.2	16.7	17.1	ns	17.3
KGD (1%)	10.8	22.4	23.0	ns	ns
Versuchs-Streuung	10.1	10.1	10.3	9.7	10.4
FG Fehlerterm	132.0	34.0	32.0	32.0	34.0
Anz. Beob.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Varianz-Analyse					
	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	12589.8	17	7.21 ***	1.70	0.0000
Anbauorte	20705.1	3	67.24 ***	2.67	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	6649.1	51	1.27 ns	1.44	0.1414
Fehler	13549.1	132			
Insgesamt	53493.1	203			

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	3065 Habstetten	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
LG 31211	40.0 -	39.1 -	37.6 -	41.9 -	41.4 --
P7515	47.7 -----	51.6 -----	46.2 -----	47.8 -----	45.0 -----
P8754	49.6 -----	50.7 -----	54.1 -----	46.6 -----	46.9 -----
KWS Curacao	43.5 ----	43.5 ----	44.5 ----	44.4 ----	41.7 ---
KWS Glasgo	44.3 ----	45.0 ----	48.6 -----	43.3 ---	40.2 -
P7818	47.8 -----	48.0 -----	50.6 -----	46.6 -----	46.1 -----
KWS Adorado	46.5 -----	49.4 -----	44.4 ----	44.7 ----	47.5 -----
P7737	45.2 ----	42.7 ---	50.6 -----	42.2 -	45.2 -----
LZM173/54	44.0 ----	44.0 ----	46.7 ----	44.8 ----	40.6 -
LID1145C	47.5 -----	50.6 -----	48.9 -----	46.0 -----	44.4 -----
1081D769-01	48.1 -----	51.0 -----	50.8 -----	46.8 -----	43.8 -----
KWS Marcopolo	44.9 ----	47.2 ----	46.6 ----	45.1 ----	40.6 -
KXC3102	43.7 ---	46.4 ----	43.1 ---	44.0 ---	41.5 --
KXC3129	46.6 -----	51.8 -----	47.6 -----	45.8 -----	41.2 --
KXC3134	49.6 -----	52.8 -----	50.8 -----	47.3 -----	47.5 -----
SL11505	43.8 ----	45.7 ----	44.9 ----	44.3 ----	40.4 -
P8307	49.6 -----	48.7 -----	54.3 -----	47.8 -----	47.4 -----
KWS Chiasso	46.6 ----	49.9 -----	46.8 ----	48.4 -----	41.2 --
-Bezugsgrösse(n)	46.1 -----	46.5 -----	49.6 -----	45.0 -----	43.2 -----
Versuchs-Mittel	46.0 -----	47.7 -----	47.6 -----	45.4 -----	43.5 -----
VK [%]	7.5	7.2	7.4	7.4	7.8
KGD (5%)	2.8	5.7	5.9	ns	5.6
KGD (1%)	3.7	7.7	7.9	ns	ns
Versuchs-Streuung	3.4	3.4	3.5	3.4	3.4
FG Fehlerterm	130.0	32.0	32.0	32.0	34.0
Anz. Beob.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Varianz-Analyse					
	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	1358.6	17	6.76 ***	1.70	0.0000
Anbauorte	648.6	3	18.29 ***	2.68	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	782.9	51	1.30 ns	1.45	0.1213
Fehler	1536.9	130			
Insgesamt	4327.0	201			

Green snapping [%] / Green snapping [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	8566 Ellighausen TG
LG 31211	1.5 -	0.5 -----	2.4 -
P7515	2.2 --	0.0 -	4.4 --
P8754	0.3 -	0.0 -	0.7 -
KWS Curacao	0.3 -	0.0 -	0.5 -
KWS Glasgo	1.4 -	0.0 -	2.8 -
P7818	2.4 --	0.0 -	4.8 --
KWS Adorado	1.7 --	0.0 -	3.4 --
P7737	0.0 -	0.0 -	0.0 -
LZM173/54	0.9 -	0.4 -----	1.3 -
LID1145C	0.3 -	0.0 -	0.6 -
1081D769-01	0.0 -	0.0 -	0.0 -
KWS Marcopolo	0.8 -	0.4 -----	1.1 -
KXC3102	0.8 -	0.0 -	1.6 -
KXC3129	2.6 --	0.5 -----	4.7 --
KXC3134	0.0 -	0.0 -	0.0 -
SL11505	1.3 -	0.0 -	2.6 -
P8307	0.8 -	0.0 -	1.7 -
KWS Chiasso	16.9 -----	0.4 -----	33.3 -----
-Bezugsgrösse(n)	1.9 --	0.0 -	3.8 --
Versuchs-Mittel	1.9 --	0.1 ---	3.7 --
VK [%]	507.5	335.4	370.1
KGD (5%)	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	9.6	0.4	13.7
FG Fehlerterm	63.0	32.0	31.0
Anz. Beob.	6.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	1494.9	17	0.95 ns	1.79	0.5267
Anbauorte	340.1	1	3.66 ns	3.99	0.0603
WW Verf.*Anb.Orte	1433.5	17	0.91 ns	1.79	0.5687
Fehler	5855.1	63			
Insgesamt	9123.7	98			

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

Verfahren	Seriemittel	8047		8566	
		Reckenholz ZH		Ellighausen TG	
LG 31211	8.7 ---	0.7 ----	16.7 ---		
P7515	13.5 ----	1.9 -----	25.0 ----		
P8754	2.1 -	0.0 -	4.2 -		
KWS Curacao	21.2 -----	0.8 -----	41.7 -----		
KWS Glasgo	22.9 -----	0.0 -	45.8 -----		
P7818	8.6 ---	0.6 ----	16.7 ---		
KWS Adorado	27.4 -----	0.7 ----	54.2 -----		
P7737	2.1 -	0.0 -	4.2 -		
LZM173/54	8.3 ---	0.0 -	16.7 ---		
LID1145C	4.2 -	0.0 -	8.3 -		
1081D769-01	8.3 ---	0.0 -	16.7 ---		
KWS Marcopolo	33.7 -----	0.6 ----	66.7 -----		
KXC3102	27.7 -----	1.3 -----	54.2 -----		
KXC3129	29.2 -----	0.0 -	58.3 -----		
KXC3134	10.4 ---	0.0 -	20.8 ---		
SL11505	16.7 -----	0.0 -	33.3 -----		
P8307	14.6 -----	0.0 -	29.2 -----		
KWS Chiasso	16.7 -----	0.0 -	33.3 -----		
-Bezugsgrösse(n)	15.8 -----	0.3 --	31.3 -----		
Versuchs-Mittel	15.3 -----	0.4 --	30.3 -----		
VK [%]	80.5	290.6	58.4		
KGD (5%)	14.2	ns	29.5		
KGD (1%)	18.9	ns	39.6		
Versuchs-Streuung	12.4	1.1	17.7		
FG Fehlerterm	66.0	34.0	32.0		
Anz. Beob.	6.0	3.0	3.0		

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	9678.7	17	3.73 ***	1.78	0.0003
Anbauorte	24233.7	1	158.69 ***	3.98	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	9379.2	17	3.61 ***	1.78	0.0003
Fehler	10078.8	66			
Insgesamt	53370.4	101			

Fusariose [%] / Stängelfäule [%]

Verfahren	Seriemittel	8046 Reckenholz ZH	8047 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
LG 31211	8.2 ----	1.1 ---	2.0 -	26.0 -----	3.5 ---
P7515	2.9 --	4.4 -----	1.2 -	3.1 -	2.7 ---
P8754	1.0 -	1.1 ---	0.0 -	2.2 -	0.7 -
KWS Curacao	4.0 ---	1.1 ---	8.5 ---	6.3 --	0.0 -
KWS Glasgo	1.9 -	0.0 -	2.2 -	5.3 --	0.0 -
P7818	6.3 ----	0.0 -	7.6 ---	16.3 -----	1.2 --
KWS Adorado	6.8 ----	2.2 -----	4.6 --	16.0 -----	4.5 ----
P7737	4.1 ---	1.1 ---	12.4 ----	1.2 -	1.8 --
LZM173/54	5.5 ----	1.1 ---	9.7 ---	10.6 ---	0.6 -
LID1145C	9.8 -----	1.1 ---	33.4 -----	2.2 -	2.3 --
1081D769-01	11.1 -----	0.0 -	15.1 -----	22.3 -----	7.1 -----
KWS Marcopolo	8.1 ----	1.1 ---	14.5 -----	13.8 ----	2.9 ---
KXC3102	16.2 -----	2.2 -----	15.2 -----	38.3 -----	9.2 -----
KXC3129	3.9 ---	0.0 -	2.6 -	11.9 ----	1.2 --
KXC3134	5.6 ----	0.0 -	10.0 ----	7.7 --	4.6 ----
SL11505	7.7 -----	1.1 ---	4.8 --	11.8 ---	13.0 -----
P8307	8.0 -----	0.0 -	7.8 ---	13.7 ----	10.3 -----
KWS Chiasso	4.6 ---	1.1 ---	7.6 ---	9.2 ---	0.6 -
-Bezugsgrösse(n)	4.1 ---	0.0 -	4.9 --	10.8 ---	0.6 -
Versuchs-Mittel	6.4 ----	1.0 ---	8.8 ---	12.1 ----	3.7 ---
VK [%]	73.3	202.7	56.8	54.3	106.3
KGD (5%)	3.8	ns	8.3	10.9	6.5
KGD (1%)	5.0	ns	11.2	14.7	8.7
Versuchs-Streuung	4.7	2.1	5.0	6.6	3.9
FG Fehlerterm	130.0	32.0	34.0	32.0	32.0
Anz. Beob.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Varianz-Analyse					
	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	2693.5	17	7.16 ***	1.70	0.0000
Anbauorte	4030.9	3	60.69 ***	2.68	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	5804.8	51	5.14 ***	1.45	0.0000
Fehler	2878.2	130			
Insgesamt	15407.5	201			

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	3065 Habstetten	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
LG 31211	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -
P7515	1.9 ----	0.8 ----	0.8 ----	2.1 ---	3.9 ----
P8754	0.4 -	0.0 -	0.4 ---	1.1 --	0.0 -
KWS Curacao	1.2 ---	0.9 ----	1.0 ----	1.2 --	1.8 ---
KWS Glasgo	0.1 -	0.4 ---	0.0 -	0.0 -	0.0 -
P7818	0.6 --	0.0 -	0.4 ---	0.5 -	1.3 ---
KWS Adorado	0.4 -	0.9 ----	0.0 -	0.0 -	0.6 --
P7737	0.8 --	1.3 ----	0.0 -	0.0 -	1.7 ----
LZM173/54	0.4 --	0.0 -	0.0 -	1.6 --	0.0 -
LID1145C	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -
1081D769-01	0.4 --	0.0 -	0.0 -	0.0 -	1.6 ----
KWS Marcopolo	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -
KXC3102	1.0 ---	0.8 ----	0.3 --	2.1 ---	0.5 --
KXC3129	0.5 --	0.7 ----	0.4 ---	0.0 -	1.0 ---
KXC3134	0.3 -	0.0 -	0.8 ----	0.0 -	0.6 --
SL11505	1.2 ---	0.4 ---	0.4 --	2.1 ---	2.0 ----
P8307	4.4 ----	1.7 ----	2.0 ----	8.8 ----	5.1 ----
KWS Chiasso	0.6 --	0.8 ----	0.4 ---	0.5 -	0.7 --
-Bezugsgrösse(n)	0.3 -	0.2 --	0.2 --	0.3 -	0.7 --
Versuchs-Mittel	0.8 --	0.5 ----	0.4 --	1.1 --	1.2 ---
VK [%]	169.3	190.0	277.8	112.9	161.8
KGD (5%)	1.1	ns	ns	2.1	ns
KGD (1%)	1.4	ns	ns	2.8	ns
Versuchs-Streuung	1.3	0.9	1.1	1.3	1.9
FG Fehlerterm	136.0	34.0	34.0	34.0	34.0
Anz. Beob.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Varianz-Analyse					
	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	215.7	17	7.20 ***	1.70	0.0000
Anbauorte	26.8	3	5.08 **	2.67	0.0023
WW Verf.*Anb.Orte	136.7	51	1.52 *	1.44	0.0293
Fehler	239.5	136			
Insgesamt	618.7	207			

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

Verfahren	Seriemittel	8194 Hüntwangen ZH
LG 31211	0.6 ---	0.6 ---
P7515	0.5 ---	0.5 ---
P8754	1.6 -----	1.6 -----
KWS Curacao	2.3 -----	2.3 -----
KWS Glasgo	0.0 -	0.0 -
P7818	0.0 -	0.0 -
KWS Adorado	2.1 -----	2.1 -----
P7737	1.1 -----	1.1 -----
LZM173/54	0.5 ---	0.5 ---
LID1145C	0.5 ---	0.5 ---
1081D769-01	1.1 -----	1.1 -----
KWS Marcopolo	2.1 -----	2.1 -----
KXC3102	2.2 -----	2.2 -----
KXC3129	0.6 ---	0.6 ---
KXC3134	0.0 -	0.0 -
SL11505	0.0 -	0.0 -
P8307	1.1 -----	1.1 -----
KWS Chiasso	0.5 ---	0.5 ---
-Bezugsgrösse(n)	0.0 -	0.0 -
Versuchs-Mittel	0.9 -----	0.9 -----
VK [%]	141.8	141.8
KGD (5%)	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns
Versuchs-Streuung	1.3	1.3
FG Fehlerterm	32.0	32.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	3065 Habstetten	8046 Reckenholz ZH	8047 Reckenholz ZH
LG 31211	8.1 -	7.3 ---	8.0 --	9.1 -	7.4 ----
P7515	8.4 -----	7.7 -----	8.4 ----	9.1 -	7.5 ----
P8754	8.2 ---	7.8 -----	8.1 --	9.1 -	7.2 --
KWS Curacao	8.4 -----	8.3 -----	8.3 ----	9.1 -	7.2 --
KWS Glasgo	8.4 -----	7.8 -----	8.3 ---	9.1 -	7.6 -----
P7818	8.3 -----	8.0 -----	8.5 -----	9.1 -	7.1 -
KWS Adorado	8.4 -----	7.5 ----	8.5 -----	9.1 -	7.7 -----
P7737	8.3 ---	7.8 -----	8.5 -----	9.1 -	7.5 ----
LZM173/54	8.5 -----	7.8 -----	9.4 -----	9.1 -	7.5 ----
LID1145C	8.3 ---	7.5 ----	8.2 ---	9.1 -	7.7 -----
1081D769-01	8.2 --	7.5 ----	7.8 -	9.1 -	7.7 -----
KWS Marcopolo	8.3 ----	7.6 ----	8.1 --	9.1 -	7.7 -----
KXC3102	8.5 -----	7.9 -----	9.0 -----	9.1 -	7.6 -----
KXC3129	8.3 ---	7.4 ----	8.0 --	9.1 -	7.4 ----
KXC3134	8.6 -----	7.9 -----	8.8 -----	9.1 -	8.2 -----
SL11505	8.1 -	7.9 -----	8.4 ----	9.1 -	7.1 -
P8307	8.2 --	7.0 -	8.1 --	9.1 -	7.5 ----
KWS Chiasso	8.3 ----	7.8 -----	8.7 -----	9.1 -	7.0 -
-Bezugsgrösse(n)	8.4 -----	7.9 -----	8.4 ----	9.1 -	7.4 ----
Versuchs-Mittel	8.3 ----	7.7 -----	8.4 ----	9.1 -	7.5 ----
VK [%]	5.8	8.1	8.0	0.0	6.1
KGD (5%)	ns	ns	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	0.5	0.6	0.7	0.0	0.5
FG Fehlerterm	196.0	32.0	32.0	34.0	34.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Varianz-Analyse					
	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	5.7	17	1.44 ns	1.68	0.1212
Anbauorte	114.1	5	98.19 ***	2.26	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	20.1	85	1.02 ns	1.34	
Fehler	45.5	196			
Insgesamt	185.4	303			

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

Verfahren	8194		8566	
	Hüntwangen ZH		Ellighausen TG	
LG 31211	8.9	----	8.0	----
P7515	9.2	-----	8.6	-----
P8754	9.0	-----	8.1	-----
KWS Curacao	8.7	---	8.9	-----
KWS Glasgo	9.1	-----	8.6	-----
P7818	9.2	-----	8.1	-----
KWS Adorado	9.1	-----	8.5	-----
P7737	8.6	-	8.3	-----
LZM173/54	9.2	-----	8.1	-----
LID1145C	8.7	---	8.4	-----
1081D769-01	8.9	-----	8.2	-----
KWS Marcopolo	9.1	-----	8.5	-----
KXC3102	9.1	-----	8.6	-----
KXC3129	8.9	-----	8.9	-----
KXC3134	9.1	-----	8.4	-----
SL11505	9.1	-----	7.2	-
P8307	8.8	---	8.5	-----
KWS Chiasso	9.0	-----	8.2	-----
-Bezugsgrösse(n)	9.1	-----	8.3	-----
Versuchs-Mittel	9.0	-----	8.3	-----
VK [%]	3.7		6.1	
KGD (5%)	ns		ns	
KGD (1%)	ns		ns	
Versuchs-Streuung	0.3		0.5	
FG Fehlerterm	32.0		32.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0	

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	3065 Habstetten	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH
LG 31211	127.7 -	116.4 -	126.6 ----	129.8 -	141.3 -
P7515	134.1 ----	140.6 -----	122.3 ---	141.2 ---	144.8 ----
P8754	147.5 -----	152.7 -----	133.7 -----	166.6 -----	146.0 ----
KWS Curacao	135.9 ----	121.6 --	125.0 ----	144.2 ---	149.7 -----
KWS Glasgo	142.6 -----	130.5 ----	132.8 -----	162.7 -----	152.3 -----
P7818	147.1 -----	149.1 -----	145.3 -----	164.8 -----	143.9 ---
KWS Adorado	141.3 -----	131.6 ----	128.0 ----	158.1 -----	154.3 -----
P7737	146.6 -----	145.1 -----	133.5 -----	163.8 -----	155.9 -----
LZM173/54	138.4 ----	129.4 ---	126.5 ---	146.4 ---	149.7 -----
LID1145C	136.8 ----	128.7 ---	132.2 ----	136.9 --	147.2 ----
1081D769-01	147.6 -----	143.5 -----	129.6 ----	180.3 -----	145.8 ----
KWS Marcopolo	141.5 -----	135.1 -----	124.8 ----	163.3 -----	149.8 -----
KXC3102	139.7 -----	130.2 ---	128.1 ----	159.0 -----	147.3 ----
KXC3129	134.1 ----	137.5 -----	122.6 ---	146.0 ----	141.5 --
KXC3134	140.7 -----	125.1 ---	132.5 -----	151.7 ----	152.1 -----
SL11505	135.3 ----	126.3 ---	115.1 -	159.8 -----	140.0 -
P8307	139.1 -----	144.2 -----	129.4 ----	143.9 ---	143.6 ---
KWS Chiasso	134.0 ----	123.7 ---	126.1 ----	144.1 ---	145.7 ----
-Bezugsgrösse(n)	144.8 -----	139.8 -----	139.0 -----	163.8 -----	148.1 -----
Versuchs-Mittel	139.4 -----	134.0 ----	128.6 ----	153.5 ----	147.3 ----
VK [%]	6.9	6.9	7.2	7.9	5.9
KGD (5%)	7.0	15.3	ns	20.2	ns
KGD (1%)	9.2	20.5	ns	27.1	ns
Versuchs-Streuung	9.7	9.2	9.3	12.1	8.7
FG Fehlerterm	164.0	32.0	34.0	32.0	34.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Varianz-Analyse					
	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	7825.9	17	4.93 ***	1.69	0.0000
Anbauorte	23657.5	4	63.35 ***	2.43	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	10530.2	68	1.66 **	1.38	0.0049
Fehler	15310.3	164			
Insgesamt	57323.8	253			

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

Verfahren	8566	
	Ellighausen TG	
LG 31211	124.2	--
P7515	121.3	-
P8754	138.3	-----
KWS Curacao	139.1	-----
KWS Glasgo	134.5	-----
P7818	132.2	-----
KWS Adorado	134.5	-----
P7737	134.7	-----
LZM173/54	140.2	-----
LID1145C	139.0	-----
1081D769-01	138.6	-----
KWS Marcopolo	134.7	-----
KXC3102	133.9	-----
KXC3129	122.9	-
KXC3134	141.8	-----
SL11505	135.3	-----
P8307	134.2	-----
KWS Chiasso	130.5	-----
-Bezugsgrösse(n)	133.3	-----
Versuchs-Mittel	133.9	-----
VK [%]	6.5	
KGD (5%)	ns	
KGD (1%)	ns	
Versuchs-Streuung	8.6	
FG Fehlerterm	32.0	
Anz. Beob.	3.0	

Rendement relatif [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	3065 Habstetten	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH
LG 31211	88.4 -	83.3 -	91.1 ----	79.2 -	95.4 -
P7515	92.7 ----	100.6 -----	88.0 ---	86.3 ---	97.8 ----
P8754	101.9 -----	109.2 -----	96.1 -----	101.7 -----	98.6 ----
KWS Curacao	94.0 ----	86.9 --	89.9 ----	88.0 ---	101.1 -----
KWS Glasgo	98.4 -----	93.4 ----	95.5 -----	99.4 -----	102.8 -----
P7818	101.6 -----	106.6 -----	104.5 -----	100.6 -----	97.2 ---
KWS Adorado	97.6 -----	94.1 ----	92.1 ----	96.5 -----	104.2 -----
P7737	101.2 -----	103.8 -----	96.1 -----	100.1 -----	105.3 -----
LZM173/54	95.8 ----	92.6 ---	91.0 ---	89.4 ---	101.1 -----
LID1145C	94.9 ----	92.1 ---	95.1 ----	83.6 --	99.4 ----
1081D769-01	101.7 -----	102.6 -----	93.2 ----	110.1 -----	98.5 ----
KWS Marcopolo	97.6 -----	96.6 ----	89.8 ----	99.7 -----	101.1 -----
KXC3102	96.4 -----	93.1 ---	92.1 ----	97.1 ----	99.4 ----
KXC3129	92.7 ----	98.4 -----	88.2 ---	89.1 ----	95.6 --
KXC3134	97.3 -----	89.5 ---	95.3 -----	92.7 ----	102.7 -----
SL11505	93.3 ----	90.3 ---	82.8 -	97.6 -----	94.5 -
P8307	96.3 ----	103.2 -----	93.0 ----	87.9 ---	97.0 ---
KWS Chiasso	92.7 ----	88.4 ---	90.7 ----	88.0 ---	98.4 ----
-Bezugsgrösse(n)	100.0 -----	100.0 -----	100.0 -----	100.0 -----	100.0 -----
Versuchs-Mittel	96.4 ----	95.8 ----	92.5 ----	93.7 ----	99.5 ----
VK [%]	6.9	6.9	7.2	7.9	5.9
KGD (5%)	4.8	10.9	ns	12.3	ns
KGD (1%)	6.3	14.7	ns	16.5	ns
Versuchs-Streuung	6.6	6.6	6.7	7.4	5.9
FG Fehlerterm	164.0	32.0	34.0	32.0	34.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Varianz-Analyse					
	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	3572.4	17	4.80 ***	1.69	0.0000
Anbauorte	2612.0	4	14.92 ***	2.43	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	4712.0	68	1.58 **	1.38	0.0096
Fehler	7176.7	164			
Insgesamt	18073.1	253			

Rendement relatif [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	8566	
	Ellighausen TG	
LG 31211	93.2	--
P7515	90.9	-
P8754	103.7	-----
KWS Curacao	104.3	-----
KWS Glasgo	100.9	-----
P7818	99.1	-----
KWS Adorado	100.8	-----
P7737	101.0	-----
LZM173/54	105.1	-----
LID1145C	104.2	-----
1081D769-01	103.9	-----
KWS Marcopolo	101.0	-----
KXC3102	100.4	-----
KXC3129	92.2	-
KXC3134	106.4	-----
SL11505	101.5	-----
P8307	100.6	-----
KWS Chiasso	97.9	-----
-Bezugsgrösse(n)	100.0	-----
Versuchs-Mittel	100.4	-----
VK [%]	6.5	
KGD (5%)	ns	
KGD (1%)	ns	
Versuchs-Streuung	6.5	
FG Fehlerterm	32.0	
Anz. Beob.	3.0	

Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	3065 Habstetten	8046 Reckenholz ZH	8047 Reckenholz ZH
LG 31211	71.9 -----	79.4 ----	64.5 ----	76.6 -----	67.4 -----
P7515	70.7 ----	81.1 -----	62.5 ---	78.4 -----	61.9 -
P8754	69.0 -	79.8 -----	60.9 -	73.1 -	62.3 -
KWS Curacao	73.0 -----	78.8 ----	63.9 ----	78.7 -----	70.8 -----
KWS Glasgo	72.9 -----	79.7 -----	66.5 -----	78.3 -----	66.9 -----
P7818	71.1 -----	80.2 -----	64.2 -----	75.7 -----	65.1 -----
KWS Adorado	72.8 -----	79.5 -----	65.5 -----	79.0 -----	66.9 -----
P7737	70.8 ----	79.9 -----	66.4 -----	76.3 -----	63.7 ---
LZM173/54	70.5 ----	78.3 --	62.1 --	75.0 ---	66.1 ----
LID1145C	71.4 -----	80.3 -----	64.4 ----	75.3 ---	67.3 -----
1081D769-01	69.9 ---	79.1 ----	61.5 -	75.3 ---	63.6 ---
KWS Marcopolo	73.7 -----	79.7 -----	68.2 -----	78.9 -----	68.6 -----
KXC3102	73.0 -----	78.7 ---	67.3 -----	78.4 -----	67.7 -----
KXC3129	70.8 ----	78.6 ---	61.7 --	76.9 -----	65.2 ----
KXC3134	71.4 -----	79.1 ----	62.1 --	78.0 -----	66.4 -----
SL11505	69.9 --	77.8 -	62.9 ---	76.0 -----	63.1 --
P8307	71.7 -----	80.2 -----	66.4 -----	74.8 ---	65.8 ----
KWS Chiasso	71.8 -----	79.5 -----	61.6 --	78.1 -----	67.9 -----
-Bezugsgrösse(n)	72.0 -----	80.0 -----	65.4 -----	77.0 -----	66.0 -----
Versuchs-Mittel	71.5 -----	79.4 -----	64.0 ----	76.8 -----	65.9 -----
VK [%]	0.9	0.4	0.8	1.5	1.0
KGD (5%)	0.4	0.5	0.9	1.9	1.1
KGD (1%)	0.6	0.7	1.2	2.6	1.5
Versuchs-Streuung	0.7	0.3	0.5	1.2	0.7
FG Fehlerterm	200.0	34.0	34.0	32.0	34.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Varianz-Analyse					
	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	506.2	17	64.83 ***	1.68	0.0000
Anbauorte	13735.6	5	5981.08 ***	2.26	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	559.2	85	14.32 ***	1.34	0.0000
Fehler	91.9	200			
Insgesamt	14892.9	307			

Précocité [% MS] / Fröhreife [% TS]

Verfahren	8194		8566	
	Hüntwangen ZH		Ellighausen TG	
LG 31211	77.1	----	66.4	-----
P7515	78.3	-----	61.8	--
P8754	76.5	--	61.0	-
KWS Curacao	77.5	-----	68.5	-----
KWS Glasgo	78.4	-----	67.4	-----
P7818	78.7	-----	62.6	---
KWS Adorado	78.3	-----	67.5	-----
P7737	76.4	--	62.0	--
LZM173/54	76.3	-	65.0	-----
LID1145C	77.2	----	63.8	----
1081D769-01	77.3	----	62.6	---
KWS Marcopolo	78.3	-----	68.7	-----
KXC3102	78.0	-----	68.0	-----
KXC3129	76.6	---	65.7	-----
KXC3134	77.3	----	65.8	-----
SL11505	76.1	-	63.2	---
P8307	78.1	-----	64.8	-----
KWS Chiasso	77.1	----	66.4	-----
-Bezugsgrösse(n)	78.5	-----	65.0	-----
Versuchs-Mittel	77.4	-----	65.1	-----
VK [%]	0.7		0.8	
KGD (5%)	0.9		0.9	
KGD (1%)	1.2		1.2	
Versuchs-Streuung	0.5		0.6	
FG Fehlerterm	34.0		32.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0	

4.2 Serie mittelfrüh / Série mi-précoce

4.2.1 Standortangaben / Informations des lieux

PLZ / N°p.	Ort / Lieu	m.ü.M. / altitude	2024	
			Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte
1260	Nyon	430	01.05.2024	30.10.2024
1725	Grangeneuve	654	14.05.2024	Nicht geerntet / pas récolté *
1896	Vouvry	404	30.04.2024	24.10.2024
3065	Habstetten	680	06.06.2024	14.11.2024
8046	Reckenholz	440	01.05.2024 (1. Saattermin / 1ère date de semis)	Nicht geerntet / pas récolté *
8047	Reckenholz	440	14.06.2024 (2. Saattermin / 2ème date de semis)	14.11.2024
8194	Hüntwangen	384	14.05.2024	30.10.2024
8566	Ellighausen	503	06.06.2024	08.11.2024

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

4.2.2 Sorten und Status / Variétés et statut

Name / Nom	Synonym	Hybrid Typ	Züchter / Obtenteur	Vertreter / Représentant	KM	SM
SY Telias	SC1153	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Stein	KM11/S	
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	SM01/T
KWS Arturello	KXC1347	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/S	
P8436	X85R261	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM11/S	
	KXC2311	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/e2	
	KXC3123	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/2.	SM11/2.
Farmirella	SG186	TC	SeedGenetic GmbH	Samen Steffen, Wikon	KM11/e1	SM11/e1
	EX3426	SC	Monsanto, USA	Bayer CropScience Schweiz AG, Basel	KM11/e1	
Wakefield	ESZ21204	SC	DSV, D	?	KM11/e1	SM21/e1
Fludexxa	EW3297	SC	Monsanto, USA	Fenaco, Moudon	KM11/e1	SM01/e1
Cheerful	SML0310	SC	von Moreau Saatzucht, D	Fenaco, Moudon	KM11/e1	SM01/e1
	SA1362	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Stein	KM11/e1	SM11/e1
SY Beam	SA1522	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Stein	KM11/e1	
	SB0793	SC		Syngenta, Stein	KM11/e1	SM11/e1
	SB0973	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Stein	KM11/e1	SM01/e1
	SB0943	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Stein	KM11/e1	
	KXC3161	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/e1	
	KXC3313	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/e1	
	KXC3346	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/e1	SM11/e1
LG 32257	LZM270/58	SC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon	KM11/T	SM11/T
P8307	X85F816	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM11/T	
Pilgrim	GL187009	SC	SZG, A	E. Schweizer AG, Thun	FS	SM11/e3

4.2.3 Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen / Informations sur les sites et techniques culturales

Technische Versuchsausgaben / données techniques / technical information										
Standort / lieu / site:	Nyon (430 m ü.M.)	Vouvry (404 m ü.M.)	Grangeneuve (654 m ü.M.)	Habsstetten (620 m ü.M.)	Reckenholz (384 m ü.M.)	Reckenholz (384 m ü.M.)	Reckenholz (384 m ü.M.)	Reckenholz (384 m ü.M.)	Hüntwangen (384 m ü.M.)	Ellighausen (503 m ü.M.)
Bodenart / type de sol / soil type:	Limono sableux	Limono sableux (argile 20-30%, MO 2.4 % - CaCO3 total 8.3 % pH 8.0)	Moyen	Sandiger Lehm pH 6.4	Parabraunerde	Braunerde-Gley	Braunerde, tiefgründig, sandiger Lehm	Braunerde	Braunerde, tiefgründig, sandiger Lehm	Braunerde
Witterungsbedingungen / météorologiques / données météorologiques / meteorological data: Niederschlagssumme / sommes des précipitations / sum of rainfalls (Saat - Ernte) / semis - récolte / seeding - harvests): Temperatursumme 2 m über Boden / somme des températures / sum of temperatures (base 6°C; Saat - Ernte) / semis - récolte / seeding - harvests):	477 mm (Meteostation Changins) 2082 °C (Meteostation Changins) Irrigation : 02.08.2024 - 33 mm	633.9 mm (selon météo Suisse, station Agla) 2109.3 °C (selon météo Suisse, station Agla)	-	658 mm (Meteostation Zbielwil) 1514 °C (Meteostation Zbielwil)	684.6 mm (Meteostation Reckenholz) 1933.35 °C (Meteostation Reckenholz)	499.6 mm (Meteostation Reckenholz) 1609.25 °C (Meteostation Reckenholz)	561.5 mm (Agroneteo Wi-ZH) 1874.3 °C (Agroneteo Wi-ZH) Ellighausen)	388.9 mm (Agroneteo Ellighausen) 1640.3 °C (Agroneteo Ellighausen)	561.5 mm (Agroneteo Wi-ZH) 1874.3 °C (Agroneteo Wi-ZH)	388.9 mm (Agroneteo Ellighausen) 1640.3 °C (Agroneteo Ellighausen)
Versuchsanlage / dispositif expérimental / experimental design: Blockanlage mit 3 Wiederholungen / blocs répétés avec 3 répétitions / randomized block design with 3 replications. Parzellengröße / grandeur d'une parcelle / plot size:	4reihig, mit 1.33m Weg (20 m2 brutto), 10m2 netto	4reihig, mit 1.33m Weg (20 m2 brutto), 10m2 netto	4reihig, mit 1.33m Weg (20 m2 brutto), 10 m2 netto	4reihig, mit 1.33m Weg (20 m2 brutto), 10m2 netto	15m2 pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 6.3m2 netto	15m2 pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 6.3m2 netto	15m2 pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 6.3m2 netto	15m2 pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 6.3m2 netto	15m2 pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 6.3m2 netto	15m2 pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 6.3m2 netto
Vorfrucht / précédent cultural / previous crop:	bis autome + engrais vert / Weizen + Gründüngung	Kartoffel / pommes de terre	Pralie temporaire / Kunstwiese / temporary grassland	ble / Weizen / wheat	Pralie temporaire / Kunstwiese / temporary grassland	Sojbean / Soja	Raps, Gründüngung UFALapha	Pralie temporaire / Kunstwiese / temporary grassland	Raps, Gründüngung UFALapha	Pralie temporaire / Kunstwiese / temporary grassland
Bodenbearbeitung / travail du sol / soil cultivation:	Labour 07.03.2024 herse à disques 28.03.2024 herse relative 01.05.2024	Labour 26.04.2024, Herse relative 30.04.2024	-	Pflug und Kreiselegge / charrue et herse rotative / plough and rotary harrow 30.04 et 28.05.2024	27.04.24 Pflug, 30.04.24 Kreiselegge	11.04.24 Pflug, 29.04.24 Kreiselegge	29.04.24 Grubber, 01.05.24 Kreiselegge	10.03.24 Pflug, 16.05.24 Kreiselegge	29.04.24 Grubber, 01.05.24 Kreiselegge	10.03.24 Pflug, 16.05.24 Kreiselegge
Saat / date de semis / sowing date:	01.05.2024 (jour 122)	30.04.2024 (jour 121)	15.05.2024	06.06.2024 (jour 159)	01.05.2024	14.06.2024	14.05.2024	06.06.2024	14.05.2024	06.06.2024
Ernte / date de récolte / harvest date:	30.10.2024 (jour 304)	24.10.2024 (jour 298)	-	14.11.2024 (jour 319)	-	14.11.2024	30.10.2024	08.11.2024	30.10.2024	08.11.2024
Saatdichte / densité de semis / sowing density:	9.5 Körner / grains pro m²	9.5 Körner / grains pro m²	9.5 Körner / grains pro m²	9.5 Körner / grains pro m²	9.5 Körner / grains pro m²	9.5 Körner / grains pro m²	9.5 Körner / grains pro m²	9.5 Körner / grains pro m²	9.5 Körner / grains pro m²	9.5 Körner / grains pro m²
Vegetationsdauer / durée de végétation / growing period	182 Tage / jours / days	177 Tage / jours / days	-	160 Tage / jours / days	-	153 Tage / jours / days	169 Tage / jours / days	155 Tage / jours / days	169 Tage / jours / days	155 Tage / jours / days
Reihenabstand / inter lignes / row distance:	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm
Mechanische Unkrautbekämpfung / désherbage mécanique / mechanical weed control:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chemische Unkrautbekämpfung / désherbage chimique / chemical weed control:	05.06.2024 : Callisto 0.75 l/ha Banvel 10.5 l/ha Monsoon 1.5 l/ha	26.05.2024 Banvel 0.3 l/ha Calaris 1 l/ha, Spectrum 1.2 l/ha Moosson 1 l/ha	-	30.06.2024 Callisto 1.1 l/ha Equip Power 1.2 l/ha	15.05.24 : 1.2 l/ha Equip Power + 1.2 l/ha Spectrum, 11.07.24 : 2 kg/ha Laudis WG + 1 l/ha Dash + 0.2 kg/ha Arvat	19.06.24 : 1.5 l/ha Equip Power + 1.4 l/ha Spectrum	06.06.24 : 2.0 l/ha Laudis + 0.4 l/ha Banvel 4S + 2.0 l/ha Stomp Aqua	02.06.24 : 1.5 l/ha Monsoon + 1.0 l/ha Callisto + 1.4 l/ha Spektrum	06.06.24 : 2.0 l/ha Laudis + 0.4 l/ha Banvel 4S + 2.0 l/ha Stomp Aqua	02.06.24 : 1.5 l/ha Monsoon + 1.0 l/ha Callisto + 1.4 l/ha Spektrum
Grunddüngung / fumure de base / basic fertilisation:	02.08.2023 50 m3 Lister bovins 5 10-20 : 25 kg N 50 kg P2O5 100 kg K2O	28.04.2024 : 500 kg/ha (Londor 13.9.16) : 65 kg N/ha, 45 kg P2O5/ha, 80 kg K2O/ha	-	15.05.24 : Gramophos 17 % : 300 kg/ha = 51 kg P/ha, Kali 60 % : 130 kg/ha = 90 kg K/ha	15.05.24 : Gramophos 17 % : 300 kg/ha = 51 kg P/ha, Kali 60 % : 130 kg/ha = 90 kg K/ha	06.02.24 : 285 kg/ha Kali 60% (171 kg K/ha), 07.02.24 : 168 kg/ha Stapelmist (27 / 39 / 153 kg N/P/K/ha)	06.02.24 : 285 kg/ha Kali 60% (171 kg K/ha), 07.02.24 : 168 kg/ha Stapelmist (27 / 39 / 153 kg N/P/K/ha)	06.02.24 : 285 kg/ha Kali 60% (171 kg K/ha), 07.02.24 : 168 kg/ha Stapelmist (27 / 39 / 153 kg N/P/K/ha)	20.04.24 : 380 kg/ha Blödgütle (11 / 58 / 69 kg N/P/K/ha)	05.03.24 : 25 l/ha Stapelmist (112.5 / 32.5 / 127.5 kg N/P/K/ha)
N-Düngung / fumure N / N fertilisation:	01.05.2024 : 185 kg/ha Ammonitrate 27.5 : 51 kg N/ha liquide 39.00 : 50 N	17.05.2024 : 200 kg/ha Ammonitrate 27 % : 54 kg N/ha - 10.06.2024 : 200 kg/ha Ammonitrate 27 % : 54 kg N/ha	-	15.06.24 : 180 kg/ha ammonitrate 27.5 % : 49.5 kg N/ha ; 16.07.24 : 185 kg/ha ammonitrate 27.5 % : 50.8 kg N/ha	15.06.24 : 180 kg/ha ammonitrate 27.5 % : 49.5 kg N/ha ; 16.07.24 : 185 kg/ha ammonitrate 27.5 % : 50.8 kg N/ha	25.06.24 : 240 kg/ha Harnstoff 46% (110 kg N/ha)	14.05.24 : 200 kg Harnstoff (92 kg N/ha)	28.05.24 : 185 kg Ammonsalpeter (50 kg N/ha), 22.06.24 : 152 kg/ha Harnstoff (70 kg N/ha)	14.05.24 : 200 kg Harnstoff (92 kg N/ha)	28.05.24 : 185 kg Ammonsalpeter (50 kg N/ha), 22.06.24 : 152 kg/ha Harnstoff (70 kg N/ha)
N-Mineralisierung zu Vegetationsbeginn / minéralisation azote au début de la saison / N mineralisation at the beginning of the vegetation period:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ernte / Récolte / harvest:	Baural Mährescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting	Baural Mährescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting	-	Baural Mährescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting	-	-	-	-	-	Wintersteiger Delta Mährescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting

4.2.4 Index / Indice

Sorte	Status	Ertrag	Reife	Jugend- entwicklung	Wurzellager Vegetation	Wurzellager Ernte	Stängel- bruch	Beulen- brand	Stängel- fäule	Gesamt- index
P8307	T	0.70	3.26	0.21	-0.07			-0.45	-0.16	3.49
KXC3123	2.	-1.53	4.17	0.46	-0.17			-0.08	-0.13	2.72
KXC3346	e1	3.26	-0.25	0.40	-0.48			0.02	-0.54	2.41
KXC3313	e1	0.08	0.69	0.15	0.11			-0.25	0.09	0.87
P8436	S	0.87	-0.23	-0.07	-0.11			-0.12	-0.07	0.27
Wakefield	e1	-0.41	0.31	0.51	-0.69			0.18	0.07	-0.03
DKC 3400	S	-0.87	0.23	0.07	0.11			0.12	0.07	-0.27
KWS Arturello	S	0.35	-1.30	0.26	0.11			-0.04	0.05	-0.57
SB0973	e1	-4.55	4.06	0.74	-1.36			0.06	0.11	-0.94
KWS Chiasso	S	-5.16	3.75	0.26	-0.61			0.12	-0.23	-1.87
ES Katamaran	S	-5.00	2.43	0.32	-0.04			0.07	0.03	-2.19
Fludexxa	e1	-2.34	1.10	0.49	-1.88			0.07	0.31	-2.25
KXC2311	e2	-2.09	0.10	0.40	-0.04			-0.12	-0.99	-2.74
SY Beam	e1	-0.72	-2.25	0.63	-0.73			-0.02	0.20	-2.89
EX3426	e1	-2.18	-0.88	0.10	-0.04			-0.19	-0.16	-3.35
LG 32257	T	-2.25	-1.83	0.38	-0.39			0.19	-0.04	-3.94
SB0943	e1	-0.30	-2.96	0.10	-1.13			0.09	-0.43	-4.63
Farmirella	e1	-2.06	-4.08	0.65	-0.90			0.04	-0.30	-6.65
SA1362	e1	-5.26	-0.93	0.35	-1.33			0.18	0.14	-6.85
Cheerful	e1	-4.05	-2.91	0.57	-0.91			0.18	0.06	-7.06
SY Telias	S	-7.62	0.77	0.26	-0.09			0.09	-1.16	-7.75
SB0793	e1	-7.42	0.47	0.07	-0.56			0.07	-1.18	-8.55
KXC3161	e1	-5.29	-1.87	0.43	-1.90			0.22	-0.38	-8.79
Pilgrim	T	-1.86	-9.88	0.24	-0.14			0.18	-0.67	-12.13
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
Anzahl Beob.		18	18	18	9			15	9	
Anzahl Orte		6	6	6	3			5	3	
Gewichtung		1	2.5	0.5	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	

4.2.5 Zusammenfassung / Résumé

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 %	Wurzel- lager. Veg. %	Stäng. fäule %	Helmin- thosp. 1. Bon. Note	Beulen- brand %
SY Telias	4.2	72.1	72.1	258.0	118.7	45.9	1.8	11.7	4.2	0.7
ES Katamaran	4.1	72.2	71.8	274.0	126.3	46.1	1.4	2.2	4.2	0.8
DKC 3400	4.6	71.6	72.2	266.7	114.3	42.8	0.2	1.9	3.3	0.6
KWS Chiasso	4.2	70.3	70.5	274.3	126.3	46.0	5.9	4.3	4.0	0.6
KWS Arturello	4.2	73.4	72.7	274.3	119.7	43.6	0.2	2.0	2.7	1.3
P8436	4.9	73.7	73.0	272.7	130.0	47.7	1.9	3.0	3.3	1.7
KXC2311	3.9	70.7	71.6	282.3	127.3	45.1	1.4	10.4	4.2	1.7
KXC3123	3.8	69.3	70.5	280.3	118.0	42.1	2.4	3.5	4.0	1.5
Farmirella	3.4	70.5	70.9	278.7	134.3	48.2	8.2	4.8	3.7	0.9
EX3426	4.6	73.7	75.2	292.3	130.3	44.5	1.4	3.8	3.3	2.0
Wakefield	3.7	72.8	71.9	287.0	130.0	45.3	6.6	1.9	2.7	0.3
Fludexxa	3.8	70.9	71.3	296.0	123.3	41.6	16.1	0.0	3.0	0.8
Cheerful	3.6	69.8	69.7	279.7	123.0	43.9	8.3	2.0	4.2	0.3
SA1362	4.1	73.1	72.3	295.7	132.7	44.8	11.7	1.3	4.3	0.3
SY Beam	3.5	71.9	71.5	285.7	129.0	45.1	6.9	0.8	3.5	1.2
SB0793	4.6	73.3	73.3	292.7	130.7	44.7	5.6	11.9	3.7	0.8
SB0973	3.3	70.5	70.5	286.3	131.0	45.8	11.9	1.5	5.0	0.8
SB0943	4.6	74.1	74.3	296.7	130.7	43.9	10.1	5.9	3.2	0.7
KXC3161	3.9	69.1	69.7	272.7	117.3	43.0	16.3	5.5	3.5	0.1
KXC3313	4.4	71.7	72.3	278.7	129.3	46.5	0.2	1.7	3.8	2.4
KXC3346	3.9	71.6	71.7	306.7	133.0	43.4	4.9	6.8	3.8	1.1
LG 32257	4.0	69.8	70.0	285.3	122.7	42.9	4.2	2.8	3.3	0.2
P8307	4.3	72.3	71.9	271.3	132.0	48.6	1.6	3.7	2.8	3.3
Pilgrim	4.3	71.7	71.9	276.7	123.3	44.5	2.2	7.8	2.5	0.3
Bezugsgrösse(n)	4.8	72.6	72.6	269.7	122.2	45.2	1.1	2.5	3.3	1.2
Versuchs-Mittel	4.1	71.7	71.8	281.9	126.4	44.8	5.5	4.2	3.6	1.0
VK [%]	13.1	1.1	1.2	3.2	7.8	7.4	166.3	90.5	21.3	171.5
KGD (5%)	0.4	0.6	0.6	6.5	7.1	2.4	8.5	3.6	0.9	1.3
KGD (1%)	0.5	0.7	0.8	8.5	9.4	3.1	11.2	4.7	1.2	1.7
Versuchs-Streuung	0.5	0.8	0.9	9.0	9.9	3.3	9.1	3.8	0.8	1.8
FG Fehlerterm	268.0	224.0	222.0	224.0	222.0	224.0	136.0	132.0	90.0	226.0
Anz. Beob.	18.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	9.0	9.0	6.0	15.0
Anz. Orte	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	3.0	3.0	2.0	5.0
Minimum	3.3	69.1	69.7	258.0	114.3	41.6	0.2	0.0	2.5	0.1
Maximum	4.9	74.1	75.2	306.7	134.3	48.6	16.3	11.9	5.0	3.3

Sorten Bezeichnung	Mais- zünsler %	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Korn- ertrag 14%H2O dt/ha	Ertrag rel.zu Bezug %	TS-Geh. Korn b. Ernte %
SY Telias	0.6	7.9	127.7	91.6	70.7
ES Katamaran	0.0	7.6	131.3	95.4	71.3
DKC 3400	0.6	7.7	137.0	99.0	70.5
KWS Chiasso	0.6	8.0	131.1	94.9	71.9
KWS Arturello	0.6	7.9	138.7	99.9	69.8
P8436	2.3	7.7	139.4	101.0	70.3
KXC2311	1.2	8.0	135.3	96.9	70.4
KXC3123	1.2	8.2	136.1	98.7	72.0
Farmirella	0.0	7.9	135.4	97.6	68.7
EX3426	0.0	7.7	135.2	97.1	70.0
Wakefield	0.0	7.8	137.6	99.2	70.5
Fludexxa	3.6	7.4	135.0	98.0	70.8
Cheerful	0.0	8.1	132.6	95.0	69.2
SA1362	2.2	8.2	130.9	94.4	70.0
SY Beam	1.7	8.0	137.2	99.6	69.5
SB0793	0.0	7.4	128.0	92.3	70.5
SB0973	0.6	7.6	131.9	95.4	72.0
SB0943	7.1	7.5	137.8	99.3	69.2
KXC3161	2.3	7.8	130.9	94.3	69.6
KXC3313	1.1	7.8	138.3	100.1	70.6
KXC3346	1.1	8.1	142.7	103.6	70.3
LG 32257	0.6	7.9	135.1	97.9	69.6
P8307	1.7	7.5	139.2	100.7	71.7
Pilgrim	0.0	7.4	135.6	97.6	66.4
Bezugsgrösse(n)	1.4	7.7	138.2	100.0	70.4
Versuchs-Mittel	1.2	7.8	135.0	97.5	70.2
VK [%]	130.7	6.0	6.9	7.2	1.3
KGD (5%)	2.6	0.3	6.2	4.6	0.6
KGD (1%)	3.5	0.4	8.1	6.1	0.8
Versuchs-Streuung	1.6	0.5	9.4	7.0	0.9
FG Fehlerterm	46.0	270.0	263.0	263.0	264.0
Anz. Beob.	3.0	18.0	18.0	18.0	18.0
Anz. Orte	1.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Minimum	0.0	7.4	127.7	91.6	66.4
Maximum	7.1	8.2	142.7	103.6	72.0

4.2.6 Details / Détails

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry	3065 Habstetten	8047 Reckenholz ZH -
SY Telias	4.2 ----	4.7 ----	4.7 -----	5.0 ----	2.7 --
ES Katamaran	4.1 ----	5.0 -----	3.7 ---	4.7 ---	2.3 -
DKC 3400	4.6 -----	5.0 -----	4.3 -----	5.3 -----	4.0 -----
KWS Chiasso	4.2 ----	5.0 -----	4.7 -----	4.7 ---	3.3 ----
KWS Arturello	4.2 ----	5.0 -----	4.7 -----	5.0 ----	3.3 ----
P8436	4.9 -----	5.3 -----	5.0 -----	6.0 -----	3.7 -----
KXC2311	3.9 ----	4.3 ---	3.7 ---	5.0 ----	3.3 ----
KXC3123	3.8 ---	4.7 ----	4.3 -----	4.3 --	2.7 --
Farmirella	3.4 -	4.0 -	3.0 -	4.3 --	3.0 ----
EX3426	4.6 -----	5.0 -----	4.7 -----	5.3 -----	3.7 -----
Wakefield	3.7 ---	4.7 ----	3.3 --	4.3 --	3.0 ----
Fludexxa	3.8 ---	4.7 ----	3.3 --	4.0 -	3.0 ----
Cheerful	3.6 --	4.0 -	3.7 ---	4.0 -	3.7 -----
SA1362	4.1 ----	5.0 -----	3.7 ---	5.3 -----	3.0 ----
SY Beam	3.5 --	4.3 ---	4.0 ----	4.0 -	2.3 -
SB0793	4.6 -----	5.0 -----	4.7 -----	5.3 -----	4.0 -----
SB0973	3.3 -	4.0 -	3.0 -	4.0 -	2.7 --
SB0943	4.6 -----	5.3 -----	5.0 -----	5.3 -----	3.3 ----
KXC3161	3.9 ----	4.3 ---	3.7 ---	4.7 ---	3.3 ----
KXC3313	4.4 -----	5.0 -----	5.0 -----	5.7 -----	3.3 ----
KXC3346	3.9 ----	4.3 ---	4.0 ----	4.7 ---	3.0 ----
LG 32257	4.0 ----	4.7 ----	4.0 ----	4.3 --	3.3 ----
P8307	4.3 -----	5.0 -----	4.0 ----	5.3 -----	3.3 ----
Pilgrim	4.3 -----	5.0 -----	4.0 ----	5.0 ----	4.0 -----
-Bezugsgrösse(n)	4.8 -----	5.2 -----	4.7 -----	5.7 -----	3.8 -----
Versuchs-Mittel	4.1 ----	4.7 ----	4.1 ----	4.8 ----	3.2 ----
VK [%]	13.1	7.8	16.6	10.5	19.4
KGD (5%)	0.4	0.6	1.1	0.8	ns
KGD (1%)	0.5	0.8	1.5	1.1	ns
Versuchs-Streuung	0.5	0.4	0.7	0.5	0.6
FG Fehlerterm	268.0	44.0	46.0	46.0	44.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	70.8	23	10.78	***	1.57	0.0000
Anbauorte	131.2	5	91.95	***	2.25	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	39.8	115	1.21	ns	1.29	
Fehler	76.5	268				
Insgesamt	318.3	411				

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
SY Telias	3.7 ----	4.7 -----
ES Katamaran	4.3 -----	4.7 -----
DKC 3400	4.7 -----	4.3 -----
KWS Chiasso	4.0 ----	3.7 ----
KWS Arturello	3.7 ----	3.7 ----
P8436	4.7 -----	4.7 -----
KXC2311	3.3 --	4.0 ----
KXC3123	3.7 ----	3.3 --
Farmirella	3.3 --	3.0 -
EX3426	4.7 -----	4.0 ----
Wakefield	3.3 --	3.7 ----
Fludexxa	3.7 ----	4.0 ----
Cheerful	3.0 -	3.3 --
SA1362	3.3 --	4.0 ----
SY Beam	3.0 -	3.3 --
SB0793	4.3 -----	4.3 -----
SB0973	3.0 -	3.0 -
SB0943	4.0 ----	4.3 -----
KXC3161	3.3 --	4.0 ----
KXC3313	4.0 ----	3.7 ----
KXC3346	4.0 ----	3.7 ----
LG 32257	3.7 ----	4.0 ----
P8307	4.0 ----	4.3 -----
Pilgrim	4.0 ----	3.7 ----
-Bezugsgrösse(n)	4.7 -----	4.5 -----
Versuchs-Mittel	3.8 ----	3.9 ----
VK [%]	13.7	11.3
KGD (5%)	0.9	0.7
KGD (1%)	1.1	1.0
Versuchs-Streuung	0.5	0.4
FG Fehlerterm	44.0	44.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry	3065 Habstetten	8194 Hüntwangen ZH
SY Telias	72.1	81.3	82.7	64.3	70.0
ES Katamaran	72.2	82.7	82.0	64.0	70.0
DKC 3400	71.6	80.7	81.7	64.0	69.3
KWS Chiasso	70.3	79.7	81.7	62.3	68.0
KWS Arturello	73.4	82.7	83.3	66.0	71.7
P8436	73.7	83.3	82.7	67.0	72.0
KXC2311	70.7	80.0	82.3	62.0	68.0
KXC3123	69.3	78.3	81.3	61.0	67.7
Farmirella	70.5	79.0	81.7	63.0	69.0
EX3426	73.7	82.7	83.0	67.0	71.0
Wakefield	72.8	82.3	82.0	66.0	70.7
Fludexxa	70.9	80.7	82.0	63.0	68.3
Cheerful	69.8	78.0	82.0	62.3	67.0
SA1362	73.1	83.0	82.0	65.7	71.3
SY Beam	71.9	82.0	82.7	63.7	70.0
SB0793	73.3	83.0	83.3	65.7	70.7
SB0973	70.5	79.7	82.0	63.0	68.0
SB0943	74.1	84.3	83.7	66.3	72.0
KXC3161	69.1	78.3	81.7	60.7	67.0
KXC3313	71.7	80.7	82.3	64.3	69.0
KXC3346	71.6	80.3	82.0	64.7	69.7
LG 32257	69.8	79.3	81.3	61.7	67.7
P8307	72.3	81.7	83.0	65.0	69.0
Pilgrim	71.7	80.7	82.3	64.0	70.3
-Bezugsgrösse(n)	72.6	82.0	82.2	65.5	70.7
Versuchs-Mittel	71.7	81.0	82.3	64.0	69.5
VK [%]	1.1	1.0	0.9	1.5	1.0
KGD (5%)	0.6	1.3	1.2	1.5	1.2
KGD (1%)	0.7	1.7	1.6	2.0	1.6
Versuchs-Streuung	0.8	0.8	0.7	0.9	0.7
FG Fehlerterm	224.0	44.0	46.0	44.0	46.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	737.9	23	54.70 ***	1.58	0.0000
Anbauorte	26286.4	4	11206.02 ***	2.41	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	154.4	92	2.86 ***	1.32	0.0001
Fehler	131.4	224			
Insgesamt	27310.0	343			

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

Verfahren	8566	
	Ellighausen TG	
SY Telias	62.3	-----
ES Katamaran	62.3	-----
DKC 3400	62.3	-----
KWS Chiasso	59.7	---
KWS Arturello	63.3	-----
P8436	63.3	-----
KXC2311	61.3	-----
KXC3123	58.3	-
Farmirella	59.7	---
EX3426	64.7	-----
Wakefield	63.0	-----
Fludexxa	60.7	----
Cheerful	59.7	---
SA1362	63.3	-----
SY Beam	61.3	-----
SB0793	63.7	-----
SB0973	60.0	---
SB0943	64.3	-----
KXC3161	57.7	-
KXC3313	62.3	-----
KXC3346	61.3	-----
LG 32257	59.0	--
P8307	63.0	-----
Pilgrim	61.0	----
-Bezugsgrösse(n)	62.8	-----
Versuchs-Mittel	61.6	-----
VK [%]	1.0	
KGD (5%)	1.1	
KGD (1%)	1.4	
Versuchs-Streuung	0.6	
FG Fehlerterm	44.0	
Anz. Beob.	3.0	

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry	3065 Habstetten	8194 Hüntwangen ZH
SY Telias	72.1 ----	80.7 ----	81.0 ---	65.3 ----	70.7 ----
ES Katamaran	71.8 ----	81.0 ----	81.0 ---	65.0 ----	69.7 ---
DKC 3400	72.2 ----	81.0 ----	80.3 -	65.0 ----	71.3 ----
KWS Chiasso	70.5 --	79.7 ---	80.7 --	63.0 --	69.0 --
KWS Arturello	72.7 ----	81.0 ----	82.3 ----	65.7 ----	71.0 ----
P8436	73.0 ----	82.3 ----	80.7 --	66.7 ----	72.0 ----
KXC2311	71.6 ---	80.3 ----	81.0 ---	64.0 ----	69.7 ---
KXC3123	70.5 --	78.7 --	80.0 -	64.3 ----	69.0 --
Farmirella	70.9 --	79.7 ---	80.7 --	64.3 ----	69.3 --
EX3426	75.2 ----	84.7 ----	83.0 ----	68.0 ----	74.0 ----
Wakefield	71.9 ---	80.3 ----	81.0 ---	65.0 ----	70.3 ----
Fludexxa	71.3 ---	80.0 ----	81.0 ---	64.3 ----	69.7 ---
Cheerful	69.7 -	77.0 -	80.7 --	62.7 --	68.3 -
SA1362	72.3 ----	81.7 ----	80.7 --	65.0 ----	71.0 ----
SY Beam	71.5 ---	80.3 ----	81.3 ----	64.3 ----	70.7 ----
SB0793	73.3 ----	83.3 ----	82.3 ----	66.0 ----	71.0 ----
SB0973	70.5 --	79.0 ---	80.7 --	63.3 ---	68.7 -
SB0943	74.3 ----	84.3 ----	83.0 ----	66.3 ----	72.0 ----
KXC3161	69.7 -	78.3 --	80.7 --	61.7 -	69.0 --
KXC3313	72.3 ----	80.3 ----	81.3 ----	65.0 ----	71.3 ----
KXC3346	71.7 ---	80.0 ----	80.7 --	65.3 ----	71.3 ----
LG 32257	70.0 -	79.3 ---	80.0 -	62.3 -	68.0 -
P8307	71.9 ----	80.3 ----	81.3 ----	65.0 ----	69.7 ---
Pilgrim	71.9 ----	80.3 ----	80.7 --	65.3 ----	71.0 ----
-Bezugsgrösse(n)	72.6 ----	81.7 ----	80.5 --	65.8 ----	71.7 ----
Versuchs-Mittel	71.8 ----	80.6 ----	81.1 ---	64.7 ----	70.3 ----
VK [%]	1.2	1.2	1.1	1.7	1.0
KGD (5%)	0.6	1.6	1.5	1.8	1.2
KGD (1%)	0.8	2.1	2.0	2.4	1.6
Versuchs-Streuung	0.9	1.0	0.9	1.1	0.7
FG Fehlerterm	222.0	44.0	46.0	44.0	44.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	613.8	23	33.46 ***	1.58	0.0000
Anbauorte	22144.7	4	6941.49 ***	2.41	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	139.7	92	1.90 ***	1.32	0.0007
Fehler	177.1	222			
Insgesamt	23075.3	341			

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

Verfahren	8566	
	Ellighausen TG	
SY Telias	62.7	-----
ES Katamaran	62.3	----
DKC 3400	63.3	-----
KWS Chiasso	60.0	--
KWS Arturello	63.7	-----
P8436	63.3	-----
KXC2311	63.0	-----
KXC3123	60.7	--
Farmirella	60.3	--
EX3426	66.3	-----
Wakefield	62.7	-----
Fludexxa	61.7	----
Cheerful	60.0	--
SA1362	63.0	-----
SY Beam	61.0	---
SB0793	63.7	-----
SB0973	60.7	--
SB0943	65.7	-----
KXC3161	59.0	-
KXC3313	63.3	-----
KXC3346	61.3	---
LG 32257	60.3	--
P8307	63.0	-----
Pilgrim	62.0	----
-Bezugsgrösse(n)	63.3	-----
Versuchs-Mittel	62.2	----
VK [%]	1.1	
KGD (5%)	1.1	
KGD (1%)	1.5	
Versuchs-Streuung	0.7	
FG Fehlerterm	44.0	
Anz. Beob.	3.0	

Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry	3065 Habstetten	8194 Hüntwangen ZH
SY Telias	258.0 -	240.0 -	273.3 -	263.3 -	266.7 -
ES Katamaran	274.0 ---	256.7 ----	291.7 ----	270.0 --	285.0 ---
DKC 3400	266.7 --	248.3 --	288.3 ----	268.3 -	271.7 -
KWS Chiasso	274.3 ---	256.7 ----	286.7 ---	281.7 ---	286.7 ---
KWS Arturello	274.3 ---	246.7 --	286.7 ---	276.7 ---	298.3 ----
P8436	272.7 ---	240.0 -	290.0 ----	278.3 ---	298.3 ----
KXC2311	282.3 ----	266.7 ----	293.3 ----	280.0 ---	298.3 ----
KXC3123	280.3 ----	265.0 ----	285.0 ---	285.0 ----	303.3 ----
Farmirella	278.7 ----	273.3 ----	285.0 ---	278.3 ---	293.3 ---
EX3426	292.3 ----	266.7 ----	305.0 ----	293.3 ----	313.3 ----
Wakefield	287.0 ----	273.3 ----	306.7 ----	283.3 ----	298.3 ----
Fludexxa	296.0 ----	285.0 ----	300.0 ----	298.3 ----	323.3 ----
Cheerful	279.7 ----	265.0 ----	283.3 ---	286.7 ----	300.0 ----
SA1362	295.7 ----	280.0 ----	308.3 ----	290.0 ----	316.7 ----
SY Beam	285.7 ----	278.3 ----	293.3 ----	288.3 ----	298.3 ----
SB0793	292.7 ----	270.0 ----	301.7 ----	293.3 ----	315.0 ----
SB0973	286.3 ----	271.7 ----	288.3 ----	293.3 ----	301.7 ----
SB0943	296.7 ----	283.3 ----	306.7 ----	300.0 ----	323.3 ----
KXC3161	272.7 ---	253.3 ---	293.3 ----	273.3 --	293.3 ---
KXC3313	278.7 ---	255.0 ---	300.0 ----	273.3 --	295.0 ---
KXC3346	306.7 ----	283.3 ----	313.3 ----	316.7 ----	326.7 ----
LG 32257	285.3 ----	276.7 ----	293.3 ----	286.7 ----	296.7 ----
P8307	271.3 ---	248.3 --	283.3 ---	273.3 --	291.7 ---
Pilgrim	276.7 ----	260.0 ----	293.3 ----	273.3 --	296.7 ----
-Bezugsgrösse(n)	269.7 ---	244.2 -	289.2 ----	273.3 --	285.0 ---
Versuchs-Mittel	281.9 ----	264.3 ----	293.8 ----	283.5 ----	299.7 ----
VK [%]	3.2	2.9	3.7	2.9	2.8
KGD (5%)	6.5	12.6	18.0	13.4	13.6
KGD (1%)	8.5	16.8	24.0	17.9	18.1
Versuchs-Streuung	9.0	7.6	10.9	8.1	8.2
FG Fehlerterm	224.0	46.0	46.0	44.0	44.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	42516.4	23	22.97 ***	1.58	0.0000
Anbauorte	69084.3	4	214.65 ***	2.41	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	10669.0	92	1.44 ns	1.32	
Fehler	18023.6	224			
Insgesamt	140293.3	343			

Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	8566	
	Ellighausen TG	
SY Telias	246.7	-
ES Katamaran	266.7	----
DKC 3400	256.7	--
KWS Chiasso	260.0	---
KWS Arturello	263.3	---
P8436	256.7	--
KXC2311	273.3	-----
KXC3123	263.3	---
Farmirella	263.3	---
EX3426	283.3	-----
Wakefield	273.3	-----
Fludexxa	273.3	-----
Cheerful	263.3	---
SA1362	283.3	-----
SY Beam	270.0	-----
SB0793	283.3	-----
SB0973	276.7	-----
SB0943	270.0	-----
KXC3161	250.0	-
KXC3313	270.0	-----
KXC3346	293.3	-----
LG 32257	273.3	-----
P8307	260.0	---
Pilgrim	260.0	---
-Bezugsgrösse(n)	256.7	--
Versuchs-Mittel	268.1	----
VK [%]	3.5	
KGD (5%)	15.6	
KGD (1%)	20.8	
Versuchs-Streuung	9.5	
FG Fehlerterm	44.0	
Anz. Beob.	3.0	

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry	3065 Habstetten	8194 Hüntwangen ZH
SY Telias	118.7 --	118.3 ---	126.7 -	128.3 ----	120.0 ---
ES Katamaran	126.3 ----	126.7 ----	140.0 ----	128.3 ----	126.7 ----
DKC 3400	114.3 -	103.3 -	133.3 ---	130.0 ----	108.3 -
KWS Chiasso	126.3 ----	121.7 ----	143.3 ----	128.3 ----	131.7 ----
KWS Arturello	119.7 ---	110.0 --	126.7 -	131.7 ----	126.7 ----
P8436	130.0 ----	123.3 ----	136.7 ----	141.7 ----	141.7 ----
KXC2311	127.3 ----	120.0 ----	141.7 ----	126.7 ---	131.7 ----
KXC3123	118.0 --	118.3 ---	135.0 ----	121.7 --	118.3 --
Farmirella	134.3 ----	145.0 ----	141.7 ----	138.3 ----	133.3 ----
EX3426	130.3 ----	116.7 ---	141.7 ----	138.3 ----	138.3 ----
Wakefield	130.0 ----	121.7 ----	140.0 ----	135.0 ----	136.7 ----
Fludexxa	123.3 ----	121.7 ----	141.7 ----	123.3 --	130.0 ----
Cheerful	123.0 ----	121.7 ----	131.7 ---	131.7 ----	130.0 ----
SA1362	132.7 ----	123.3 ----	138.3 ----	133.3 ----	155.0 ----
SY Beam	129.0 ----	131.7 ----	138.3 ----	130.0 ----	141.7 ----
SB0793	130.7 ----	138.3 ----	136.7 ----	136.7 ----	135.0 ----
SB0973	131.0 ----	140.0 ----	135.0 ----	131.7 ----	131.7 ----
SB0943	130.7 ----	136.7 ----	143.3 ----	131.7 ----	141.7 ----
KXC3161	117.3 --	106.7 -	130.0 --	118.3 -	125.0 ---
KXC3313	129.3 ----	120.0 ----	130.0 --	140.0 ----	140.0 ----
KXC3346	133.0 ----	130.0 ----	138.3 ----	135.0 ----	145.0 ----
LG 32257	122.7 ----	125.0 ----	146.7 ----	123.3 --	131.7 ----
P8307	132.0 ----	121.7 ----	136.7 ----	145.0 ----	140.0 ----
Pilgrim	123.3 ----	111.7 --	136.7 ----	126.7 ---	131.7 ----
-Bezugsgrösse(n)	122.2 ----	113.3 ---	135.0 ----	135.8 ----	125.0 ---
Versuchs-Mittel	126.4 ----	123.1 ----	137.1 ----	131.5 ----	133.0 ----
VK [%]	7.8	7.5	8.5	7.3	7.9
KGD (5%)	7.1	15.1	ns	ns	17.3
KGD (1%)	9.4	20.2	ns	ns	23.1
Versuchs-Streuung	9.9	9.2	11.7	9.6	10.5
FG Fehlerterm	222.0	44.0	44.0	46.0	44.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	11102.2	23	4.92 ***	1.58	0.0000
Anbauorte	40086.8	4	102.09 ***	2.41	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	12283.2	92	1.36 ns	1.32	
Fehler	21793.8	222			
Insgesamt	85266.0	341			

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

Verfahren	8566	
	Ellighausen TG	
SY Telias	100.0	----
ES Katamaran	110.0	-----
DKC 3400	96.7	---
KWS Chiasso	106.7	-----
KWS Arturello	103.3	-----
P8436	106.7	-----
KXC2311	116.7	-----
KXC3123	96.7	---
Farmirella	113.3	-----
EX3426	116.7	-----
Wakefield	116.7	-----
Fludexxa	100.0	----
Cheerful	100.0	----
SA1362	113.3	-----
SY Beam	103.3	-----
SB0793	106.7	-----
SB0973	116.7	-----
SB0943	100.0	----
KXC3161	106.7	-----
KXC3313	116.7	-----
KXC3346	116.7	-----
LG 32257	86.7	-
P8307	116.7	-----
Pilgrim	110.0	-----
-Bezugsgrösse(n)	101.7	-----
Versuchs-Mittel	107.4	-----
VK [%]	7.7	
KGD (5%)	13.5	
KGD (1%)	18.1	
Versuchs-Streuung	8.2	
FG Fehlerterm	44.0	
Anz. Beob.	3.0	

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry	3065 Habstetten	8194 Hüntwangen ZH
SY Telias	45.9 -----	49.2 -----	46.4 ----	48.7 -----	45.0 -----
ES Katamaran	46.1 -----	49.4 -----	48.1 -----	47.4 -----	44.5 -----
DKC 3400	42.8 --	41.7 -	46.3 ----	48.5 -----	39.8 -
KWS Chiasso	46.0 -----	47.3 -----	50.0 -----	45.6 ---	46.0 -----
KWS Arturello	43.6 ---	44.6 ---	44.2 --	47.6 -----	42.4 ---
P8436	47.7 -----	51.4 -----	47.2 -----	50.9 -----	47.5 -----
KXC2311	45.1 -----	45.0 ---	48.3 -----	45.1 ---	44.1 -----
KXC3123	42.1 -	44.7 ---	47.5 -----	42.7 --	39.0 -
Farmirella	48.2 -----	53.0 -----	49.7 -----	49.7 -----	45.6 -----
EX3426	44.5 ---	43.7 --	46.5 ---	47.2 -----	44.2 -----
Wakefield	45.3 -----	44.5 ---	45.7 ---	47.6 -----	45.8 -----
Fludexxa	41.6 -	42.7 -	47.2 -----	41.4 -	40.2 --
Cheerful	43.9 ---	45.9 ----	46.6 ----	45.9 ----	43.4 ----
SA1362	44.8 ----	44.0 --	44.9 --	45.9 ----	48.9 -----
SY Beam	45.1 -----	47.3 -----	47.3 -----	45.1 ---	47.5 -----
SB0793	44.7 ----	51.3 -----	45.3 ---	46.6 ----	42.7 ----
SB0973	45.8 -----	51.6 -----	46.8 -----	44.8 ---	43.6 ----
SB0943	43.9 ---	48.1 -----	46.5 ----	43.8 --	43.8 ----
KXC3161	43.0 --	42.2 -	44.3 --	43.5 --	42.6 ----
KXC3313	46.5 -----	47.1 ----	43.3 -	51.2 -----	47.5 -----
KXC3346	43.4 ---	46.0 ----	44.2 --	42.7 --	44.4 -----
LG 32257	42.9 --	45.2 ---	50.0 -----	43.0 --	44.4 -----
P8307	48.6 -----	49.0 -----	48.3 -----	53.0 -----	48.0 -----
Pilgrim	44.5 ----	43.0 -	46.4 ----	46.3 ----	44.4 ----
-Bezugsgrösse(n)	45.2 -----	46.5 ----	46.7 -----	49.7 -----	43.7 ----
Versuchs-Mittel	44.8 ----	46.6 ----	46.7 -----	46.4 ----	44.4 ----
VK [%]	7.4	7.4	8.0	6.6	7.3
KGD (5%)	2.4	5.6	ns	5.1	5.3
KGD (1%)	3.1	7.5	ns	6.7	ns
Versuchs-Streuung	3.3	3.4	3.7	3.1	3.2
FG Fehlerterm	224.0	44.0	44.0	46.0	46.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	1145.4	23	4.58 ***	1.58	0.0000
Anbauorte	2300.1	4	52.86 ***	2.41	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	1434.4	92	1.43 ns	1.32	
Fehler	2436.5	224			
Insgesamt	7316.4	343			

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

Verfahren	8566	
	Ellighausen TG	
SY Telias	40.4	-----
ES Katamaran	41.2	-----
DKC 3400	37.6	----
KWS Chiasso	41.0	-----
KWS Arturello	39.2	-----
P8436	41.6	-----
KXC2311	42.8	-----
KXC3123	36.8	----
Farmirella	43.1	-----
EX3426	41.2	-----
Wakefield	42.7	-----
Fludexxa	36.6	----
Cheerful	37.9	----
SA1362	40.0	-----
SY Beam	38.3	-----
SB0793	37.6	----
SB0973	42.1	-----
SB0943	37.0	----
KXC3161	42.7	-----
KXC3313	43.2	-----
KXC3346	39.8	-----
LG 32257	31.8	-
P8307	44.9	-----
Pilgrim	42.3	-----
-Bezugsgrösse(n)	39.6	-----
Versuchs-Mittel	40.1	-----
VK [%]	7.4	
KGD (5%)	4.9	
KGD (1%)	6.5	
Versuchs-Streuung	3.0	
FG Fehlerterm	44.0	
Anz. Beob.	3.0	

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

Verfahren	Seriemittel	1896 Vouvry	8047 Reckenholz ZH -	8566 Ellighausen TG
SY Telias	1.8 -	0.0 -	1.1 ---	4.2 -
ES Katamaran	1.4 -	0.0 -	0.0 -	4.2 -
DKC 3400	0.2 -	0.0 -	0.6 --	0.0 -
KWS Chiasso	5.9 ---	0.0 -	1.1 ---	16.7 ----
KWS Arturello	0.2 -	0.0 -	0.6 --	0.0 -
P8436	1.9 -	1.7 -	0.0 -	4.2 -
KXC2311	1.4 -	0.0 -	0.0 -	4.2 -
KXC3123	2.4 --	0.0 -	3.2 -----	4.2 -
Farmirella	8.2 -----	20.0 -----	0.6 --	4.2 -
EX3426	1.4 -	0.0 -	0.0 -	4.2 -
Wakefield	6.6 ---	5.0 --	2.4 -----	12.5 ---
Fludexxa	16.1 -----	6.7 --	0.0 -	41.7 -----
Cheerful	8.3 -----	0.0 -	0.0 -	25.0 -----
SA1362	11.7 -----	0.0 -	1.7 ----	33.3 -----
SY Beam	6.9 ----	16.7 -----	0.0 -	4.2 -
SB0793	5.6 ---	0.0 -	0.0 -	16.7 ----
SB0973	11.9 -----	6.7 --	0.0 -	29.2 -----
SB0943	10.1 -----	0.0 -	1.1 ---	29.2 -----
KXC3161	16.3 -----	31.7 -----	4.7 -----	12.5 ---
KXC3313	0.2 -	0.0 -	0.6 --	0.0 -
KXC3346	4.9 ---	0.0 -	2.3 -----	12.5 ---
LG 32257	4.2 ---	0.0 -	0.0 -	12.5 ---
P8307	1.6 -	0.0 -	0.6 --	4.2 -
Pilgrim	2.2 --	1.7 -	0.6 --	4.2 -
-Bezugsgrösse(n)	1.1 -	0.8 -	0.3 -	2.1 -
Versuchs-Mittel	5.5 ---	3.8 --	0.9 --	11.8 ---
VK [%]	166.3	339.9	193.8	77.6
KGD (5%)	8.5	ns	ns	15.1
KGD (1%)	11.2	ns	ns	20.1
Versuchs-Streuung	9.1	12.7	1.7	9.2
FG Fehlerterm	136.0	46.0	46.0	44.0
Anz. Beob.	9.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	4941.0	23	2.59 ***	1.61	0.0007
Anbauorte	4614.8	2	27.77 ***	3.06	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	9096.0	46	2.38 ***	1.46	0.0005
Fehler	11300.4	136			
Insgesamt	29952.1	207			

Fusariose [%] / Stängelfäule [%]

Verfahren	Seriemittel	8047 Reckenholz ZH -	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
SY Telias	11.7 -----	32.8 -----	1.1 -	1.2 --
ES Katamaran	2.2 --	3.7 --	3.0 -	0.0 -
DKC 3400	1.9 --	2.4 -	1.1 -	2.0 --
KWS Chiasso	4.3 ---	7.8 --	5.1 --	0.0 -
KWS Arturello	2.0 --	3.6 -	2.5 -	0.0 -
P8436	3.0 ---	0.6 -	8.5 ---	0.0 -
KXC2311	10.4 -----	15.8 ----	5.8 --	9.6 -----
KXC3123	3.5 ---	0.6 -	9.8 ---	0.0 -
Farmirella	4.8 ----	0.0 -	6.5 ---	8.0 -----
EX3426	3.8 ---	4.6 --	6.6 ---	0.0 -
Wakefield	1.9 --	5.0 --	0.7 -	0.0 -
Fludexxa	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -
Cheerful	2.0 --	4.1 --	1.2 -	0.6 -
SA1362	1.3 -	0.5 -	3.4 --	0.0 -
SY Beam	0.8 -	1.4 -	1.1 -	0.0 -
SB0793	11.9 -----	5.8 --	27.2 -----	2.7 ---
SB0973	1.5 --	2.8 -	1.2 -	0.6 -
SB0943	5.9 ----	2.3 -	15.4 ----	0.0 -
KXC3161	5.5 ----	1.8 -	14.0 ----	0.7 -
KXC3313	1.7 --	2.4 -	2.8 -	0.0 -
KXC3346	6.8 ----	0.6 -	19.1 -----	0.6 -
LG 32257	2.8 --	0.6 -	7.7 ---	0.0 -
P8307	3.7 ---	1.1 -	7.4 ---	2.7 ---
Pilgrim	7.8 -----	6.3 --	11.8 ----	5.3 -----
-Bezugsgrösse(n)	2.5 --	1.5 -	4.8 --	1.0 -
Versuchs-Mittel	4.2 ---	4.4 --	6.8 ---	1.4 --
VK [%]	90.5	81.5	75.1	151.4
KGD (5%)	3.6	6.0	8.4	3.5
KGD (1%)	4.7	8.0	11.2	4.7
Versuchs-Streuung	3.8	3.6	5.1	2.1
FG Fehlerterm	132.0	44.0	44.0	44.0
Anz. Beob.	9.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	2317.8	23	6.90 ***	1.61	0.0000
Anbauorte	1050.7	2	35.97 ***	3.06	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	4599.5	46	6.85 ***	1.46	0.0000
Fehler	1928.1	132			
Insgesamt	9896.0	203			

Helminthosporium turcicum [note] / Helminthosporium turcicum [Note]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry
SY Telias	4.2 -----	3.0 ---	5.3 -----
ES Katamaran	4.2 -----	3.0 ---	5.3 -----
DKC 3400	3.3 ---	3.3 ----	3.3 ---
KWS Chiasso	4.0 ----	4.0 -----	4.0 ----
KWS Arturello	2.7 -	2.0 -	3.3 ---
P8436	3.3 ---	2.7 --	4.0 ----
KXC2311	4.2 -----	4.0 -----	4.3 -----
KXC3123	4.0 ----	4.3 -----	3.7 ----
Farmirella	3.7 ---	3.0 ---	4.3 -----
EX3426	3.3 ---	3.3 ----	3.3 ---
Wakefield	2.7 -	2.3 -	3.0 --
Fludexxa	3.0 --	3.3 ----	2.7 -
Cheerful	4.2 -----	3.0 ---	5.3 -----
SA1362	4.3 -----	4.0 -----	4.7 -----
SY Beam	3.5 ----	2.7 --	4.3 ----
SB0793	3.7 ----	2.0 -	5.3 -----
SB0973	5.0 -----	5.0 -----	5.0 -----
SB0943	3.2 ---	3.0 ---	3.3 ---
KXC3161	3.5 ----	3.3 ----	3.7 ----
KXC3313	3.8 ----	3.3 ----	4.3 -----
KXC3346	3.8 ----	3.7 ----	4.0 ----
LG 32257	3.3 ---	2.3 -	4.3 -----
P8307	2.8 --	2.0 -	3.7 ----
Pilgrim	2.5 -	2.0 -	3.0 --
-Bezugsgrösse(n)	3.3 ---	3.0 ---	3.7 ----
Versuchs-Mittel	3.6 ----	3.1 ----	4.1 -----
VK [%]	21.3	12.5	24.6
KGD (5%)	0.9	0.6	1.6
KGD (1%)	1.2	0.9	ns
Versuchs-Streuung	0.8	0.4	1.0
FG Fehlerterm	90.0	44.0	46.0
Anz. Beob.	6.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	51.7	23	3.83 ***	1.65	0.0001
Anbauorte	33.1	1	56.41 ***	3.94	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	36.8	23	2.73 ***	1.65	0.0006
Fehler	52.8	90			
Insgesamt	174.2	137			

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry	3065 Habstetten	8194 Hüntwangen ZH
SY Telias	0.7 --	1.0 ---	0.0 -	0.0 -	0.0 -
ES Katamaran	0.8 --	0.0 -	0.4 -	0.0 -	2.3 ----
DKC 3400	0.6 --	1.9 -----	0.0 -	0.5 ---	0.6 -
KWS Chiasso	0.6 --	1.9 -----	0.4 -	0.0 -	0.0 -
KWS Arturello	1.3 ----	0.9 ---	3.0 -----	0.5 ---	1.8 ---
P8436	1.7 -----	0.0 -	1.1 --	0.0 -	6.2 -----
KXC2311	1.7 ----	0.7 ---	0.4 -	1.5 -----	1.2 --
KXC3123	1.5 ----	1.3 ---	0.7 --	0.5 ---	2.3 ----
Farmirella	0.9 ---	0.4 --	1.2 --	0.0 -	1.3 --
EX3426	2.0 ----	0.9 ---	4.7 -----	0.4 ---	3.6 ----
Wakefield	0.3 -	0.0 -	0.0 -	0.9 ----	0.0 -
Fludexxa	0.8 --	1.7 -----	0.0 -	0.7 ----	0.0 -
Cheerful	0.3 -	0.0 -	0.4 -	0.0 -	0.6 -
SA1362	0.3 -	0.9 ---	0.0 -	0.0 -	0.0 -
SY Beam	1.2 ----	0.0 -	2.3 ----	0.9 ----	1.7 ---
SB0793	0.8 --	0.0 -	3.5 -----	0.0 -	0.6 -
SB0973	0.8 ---	0.0 -	1.2 ---	0.0 -	1.2 --
SB0943	0.7 --	1.0 ---	2.1 ----	0.0 -	0.0 -
KXC3161	0.1 -	0.0 -	0.4 -	0.0 -	0.0 -
KXC3313	2.4 ----	0.5 --	4.4 -----	1.7 -----	2.2 ---
KXC3346	1.1 ---	1.4 ----	0.0 -	0.8 ----	2.4 ----
LG 32257	0.2 -	0.0 -	1.2 ---	0.0 -	0.0 -
P8307	3.3 -----	2.8 -----	5.0 -----	0.4 ---	5.7 -----
Pilgrim	0.3 -	0.0 -	0.8 --	0.0 -	0.0 -
-Bezugsgrösse(n)	1.2 ---	0.9 ---	0.6 --	0.2 --	3.4 ----
Versuchs-Mittel	1.0 ---	0.7 ---	1.4 ---	0.4 --	1.4 --
VK [%]	171.5	198.1	159.4	201.5	174.6
KGD (5%)	1.3	ns	ns	ns	ns
KGD (1%)	1.7	ns	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	1.8	1.4	2.2	0.7	2.4
FG Fehlerterm	226.0	44.0	46.0	46.0	44.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	206.2	23	2.89 ***	1.58	0.0003
Anbauorte	61.8	4	4.98 ***	2.41	0.0007
WW Verf.*Anb.Orte	338.5	92	1.19 ns	1.32	
Fehler	701.3	226			
Insgesamt	1307.9	345			

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	8566	
	Ellighausen TG	
SY Telias	2.5	-----
ES Katamaran	1.3	---
DKC 3400	0.0	-
KWS Chiasso	0.6	--
KWS Arturello	0.6	--
P8436	1.3	---
KXC2311	4.9	-----
KXC3123	2.8	-----
Farmirella	1.9	----
EX3426	0.6	--
Wakefield	0.6	--
Fludexxa	1.8	----
Cheerful	0.6	--
SA1362	0.6	--
SY Beam	1.3	---
SB0793	0.0	-
SB0973	1.9	----
SB0943	0.6	--
KXC3161	0.0	-
KXC3313	3.0	-----
KXC3346	0.7	--
LG 32257	0.0	-
P8307	2.5	-----
Pilgrim	0.6	--
-Bezugsgrösse(n)	0.6	--
Versuchs-Mittel	1.3	---
VK [%]	116.5	
KGD (5%)	2.4	
KGD (1%)	ns	
Versuchs-Streuung	1.5	
FG Fehlerterm	46.0	
Anz. Beob.	3.0	

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

Verfahren	Seriemittel	8194 Hüntwangen ZH
SY Telias	0.6 -	0.6 -
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 ---
KXC2311	1.2 --	1.2 --
KXC3123	1.2 --	1.2 --
Farmirella	0.0 -	0.0 -
EX3426	0.0 -	0.0 -
Wakefield	0.0 -	0.0 -
Fludexxa	3.6 -----	3.6 -----
Cheerful	0.0 -	0.0 -
SA1362	2.2 ---	2.2 ---
SY Beam	1.7 ---	1.7 ---
SB0793	0.0 -	0.0 -
SB0973	0.6 -	0.6 -
SB0943	7.1 -----	7.1 -----
KXC3161	2.3 ---	2.3 ---
KXC3313	1.1 --	1.1 --
KXC3346	1.1 --	1.1 --
LG 32257	0.6 -	0.6 -
P8307	1.7 ---	1.7 ---
Pilgrim	0.0 -	0.0 -
-Bezugsgrösse(n)	1.4 --	1.4 --
Versuchs-Mittel	1.2 --	1.2 --
VK [%]	130.7	130.7
KGD (5%)	2.6	2.6
KGD (1%)	3.5	3.5
Versuchs-Streuung	1.6	1.6
FG Fehlerterm	46.0	46.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry	3065 Habstetten	8047 Reckenholz ZH -
SY Telias	7.9 ----	6.9 ----	8.8 -----	7.2 -----	8.1 ----
ES Katamaran	7.6 ---	6.6 ---	8.7 -----	6.1 ---	8.1 ----
DKC 3400	7.7 ----	7.4 -----	8.9 -----	6.2 ---	8.2 ----
KWS Chiasso	8.0 -----	7.0 -----	8.6 -----	7.5 -----	8.1 ----
KWS Arturello	7.9 -----	7.5 -----	8.8 -----	7.1 -----	8.3 -----
P8436	7.7 ---	7.2 -----	8.6 -----	6.4 ----	8.1 ----
KXC2311	8.0 -----	7.9 -----	8.7 -----	6.8 -----	8.2 ----
KXC3123	8.2 -----	7.8 -----	8.9 -----	6.6 ----	8.6 -----
Farmirella	7.9 -----	7.6 -----	8.7 -----	6.6 ----	8.2 ----
EX3426	7.7 ---	7.0 ----	8.6 ----	6.7 ----	8.4 -----
Wakefield	7.8 ----	7.3 ----	8.6 ----	7.5 -----	7.9 --
Fludexxa	7.4 -	6.2 -	7.9 -	6.1 ---	8.2 ----
Cheerful	8.1 -----	7.7 -----	8.9 -----	6.4 ----	8.4 -----
SA1362	8.2 -----	7.7 -----	8.9 -----	6.9 -----	8.5 -----
SY Beam	8.0 -----	7.3 -----	8.9 -----	7.1 -----	8.1 ----
SB0793	7.4 -	6.5 --	8.4 ----	5.5 -	8.3 -----
SB0973	7.6 ---	7.3 -----	8.2 ---	6.5 ----	7.9 --
SB0943	7.5 --	6.4 --	8.3 ---	6.3 ----	8.5 -----
KXC3161	7.8 ----	7.6 -----	8.5 ----	6.6 ----	8.3 ----
KXC3313	7.8 ----	7.1 ----	8.5 ----	6.4 ----	8.3 ----
KXC3346	8.1 -----	7.3 ----	9.0 -----	7.4 -----	8.4 -----
LG 32257	7.9 ----	7.6 -----	8.5 ----	7.0 -----	8.1 ----
P8307	7.5 --	6.1 -	8.6 -----	6.3 ----	8.5 -----
Pilgrim	7.4 -	6.2 -	8.2 ---	6.2 ---	7.7 -
-Bezugsgrösse(n)	7.7 ---	7.3 -----	8.8 -----	6.3 ----	8.1 ----
Versuchs-Mittel	7.8 -----	7.1 -----	8.6 -----	6.6 -----	8.2 ----
VK [%]	6.0	6.8	4.0	10.5	5.0
KGD (5%)	0.3	0.8	0.6	ns	ns
KGD (1%)	0.4	1.1	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	0.5	0.5	0.3	0.7	0.4
FG Fehlerterm	270.0	44.0	46.0	44.0	46.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	23.8	23	4.67 ***	1.57	0.0000
Anbauorte	207.9	5	187.56 ***	2.25	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	37.9	115	1.49 ns	1.29	
Fehler	59.9	270			
Insgesamt	329.5	413			

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

Verfahren	8194		8566	
	Hüntwangen ZH		Ellighausen TG	
SY Telias	8.5	-----	7.8	----
ES Katamaran	8.3	---	7.6	---
DKC 3400	8.4	-----	7.1	-
KWS Chiasso	8.6	-----	8.1	-----
KWS Arturello	8.5	-----	7.4	--
P8436	8.3	----	7.2	-
KXC2311	8.3	----	7.9	-----
KXC3123	8.5	-----	8.6	-----
Farmirella	8.0	-	8.2	-----
EX3426	8.0	-	7.6	---
Wakefield	8.0	-	7.5	---
Fludexxa	8.1	--	8.0	-----
Cheerful	8.4	----	8.6	-----
SA1362	8.7	-----	8.7	-----
SY Beam	8.5	-----	8.1	-----
SB0793	8.4	-----	7.2	--
SB0973	8.0	-	7.9	-----
SB0943	8.2	--	7.6	---
KXC3161	8.6	-----	7.5	---
KXC3313	8.6	-----	8.1	-----
KXC3346	8.3	----	7.8	----
LG 32257	8.1	--	7.9	-----
P8307	8.5	-----	7.3	--
Pilgrim	8.3	----	7.5	---
-Bezugsgrösse(n)	8.3	----	7.1	-
Versuchs-Mittel	8.3	----	7.8	----
VK [%]	3.7		6.3	
KGD (5%)	ns		0.8	
KGD (1%)	ns		1.1	
Versuchs-Streuung	0.3		0.5	
FG Fehlerterm	46.0		44.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0	

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry	3065 Habstetten	8047 Reckenholz ZH -
SY Telias	127.7 -	130.3 ----	154.8 -	127.0 -----	71.9 -
ES Katamaran	131.3 ---	132.9 ----	160.9 --	117.9 ---	103.1 -----
DKC 3400	137.0 -----	137.4 -----	174.5 -----	119.9 ---	99.9 -----
KWS Chiasso	131.1 --	121.9 -	161.7 --	129.7 -----	91.9 ----
KWS Arturello	138.7 -----	131.1 ----	173.6 ----	129.9 -----	91.5 ----
P8436	139.4 -----	147.3 -----	162.2 --	121.8 ----	103.1 -----
KXC2311	135.3 ----	132.3 ----	176.1 ----	111.7 -	85.4 ---
KXC3123	136.1 ----	132.0 ----	169.0 ---	119.6 ---	105.2 -----
Farmirella	135.4 ----	134.6 ----	176.0 ----	121.5 ----	94.9 ----
EX3426	135.2 ----	138.3 -----	180.7 -----	122.2 ---	86.4 ---
Wakefield	137.6 -----	144.4 -----	169.1 ---	119.3 ---	94.7 ----
Fludexxa	135.0 ----	139.8 -----	167.7 ---	128.2 -----	102.2 -----
Cheerful	132.6 ---	130.6 ----	165.7 ---	131.2 -----	74.4 -
SA1362	130.9 --	119.8 -	171.3 ----	112.8 -	96.5 ----
SY Beam	137.2 -----	140.7 -----	166.2 ---	128.1 -----	104.9 -----
SB0793	128.0 -	137.3 -----	157.5 -	116.6 --	85.8 ---
SB0973	131.9 ---	121.2 -	164.7 ---	122.7 ----	94.1 ----
SB0943	137.8 -----	147.1 -----	194.3 -----	126.5 -----	98.7 -----
KXC3161	130.9 --	129.6 ---	172.1 ----	123.1 ----	90.1 ----
KXC3313	138.3 -----	130.2 ----	165.2 ---	134.5 -----	94.6 ----
KXC3346	142.7 -----	138.6 ----	180.9 ----	124.0 -----	112.9 -----
LG 32257	135.1 ----	127.1 ---	167.7 ---	126.2 -----	99.9 -----
P8307	139.2 -----	146.6 -----	174.2 ----	133.8 -----	98.3 -----
Pilgrim	135.6 ----	145.1 -----	171.9 ----	119.5 ---	90.6 ----
-Bezugsgrösse(n)	138.2 -----	142.4 -----	168.3 ---	120.8 ----	101.5 -----
Versuchs-Mittel	135.0 ----	134.8 ----	169.9 ----	123.7 -----	94.6 ----
VK [%]	6.9	5.7	6.5	9.5	8.3
KGD (5%)	6.2	12.6	ns	ns	13.0
KGD (1%)	8.1	16.8	ns	ns	17.3
Versuchs-Streuung	9.4	7.6	11.1	11.8	7.9
FG Fehlerterm	263.0	44.0	44.0	44.0	43.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	5898.7	23	2.92 ***	1.57	0.0003
Anbauorte	236954.9	5	538.79 ***	2.25	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	19651.3	115	1.94 ***	1.29	0.0006
Fehler	23133.2	263			
Insgesamt	285638.1	406			

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

Verfahren	8194	8566
	Hüntwangen ZH	Ellighausen TG
SY Telias	151.4 ----	130.6 ----
ES Katamaran	145.5 ---	127.4 ---
DKC 3400	152.9 -----	137.4 -----
KWS Chiasso	146.7 ---	134.6 -----
KWS Arturello	160.1 -----	145.9 -----
P8436	159.3 -----	142.8 -----
KXC2311	159.5 -----	146.8 -----
KXC3123	150.8 ----	140.1 ----
Farmirella	151.9 ----	133.2 ----
EX3426	145.0 ---	138.5 -----
Wakefield	162.8 -----	135.5 ----
Fludexxa	148.9 ----	122.9 --
Cheerful	162.8 -----	131.0 ----
SA1362	155.3 ----	129.9 ----
SY Beam	155.3 -----	128.2 ----
SB0793	138.3 -	132.2 ----
SB0973	151.5 ----	137.4 -----
SB0943	143.9 --	116.3 -
KXC3161	148.7 ----	121.9 --
KXC3313	159.8 -----	145.8 -----
KXC3346	151.1 ----	148.8 -----
LG 32257	153.2 ----	136.5 -----
P8307	153.1 ----	129.1 ----
Pilgrim	156.6 -----	130.2 ----
-Bezugsgrösse(n)	156.1 -----	140.1 -----
Versuchs-Mittel	152.7 ----	134.3 ----
VK [%]	4.1	7.7
KGD (5%)	10.2	16.9
KGD (1%)	13.7	ns
Versuchs-Streuung	6.2	10.3
FG Fehlerterm	44.0	44.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

Rendement relatif [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry	3065 Habstetten	8047 Reckenholz ZH -
SY Telias	91.6 -	91.5 ----	91.9 -	105.1 -----	70.9 -
ES Katamaran	95.4 ---	93.4 ----	95.6 --	97.6 ---	101.6 -----
DKC 3400	99.0 -----	96.6 -----	103.7 -----	99.2 ---	98.4 -----
KWS Chiasso	94.9 ---	85.6 -	96.1 --	107.3 -----	90.5 ----
KWS Arturello	99.9 -----	92.1 ----	103.2 ----	107.5 -----	90.1 ----
P8436	101.0 -----	103.4 -----	96.3 --	100.8 ----	101.6 -----
KXC2311	96.9 ----	93.0 ----	104.6 ----	92.5 -	84.1 ---
KXC3123	98.7 ----	92.7 ----	100.4 ---	98.9 ---	103.6 -----
Farmirella	97.6 ----	94.6 ----	104.6 ----	100.6 ----	93.5 ----
EX3426	97.1 ----	97.1 -----	107.3 -----	101.1 ----	85.1 ---
Wakefield	99.2 -----	101.4 -----	100.5 ---	98.7 ---	93.3 ----
Fludexxa	98.0 ----	98.2 ----	99.7 ---	106.1 -----	100.7 -----
Cheerful	95.0 ---	91.7 ----	98.4 ---	108.6 -----	73.3 -
SA1362	94.4 --	84.2 -	101.7 ----	93.3 -	95.1 ----
SY Beam	99.6 -----	98.8 -----	98.7 ---	106.0 -----	103.3 -----
SB0793	92.3 -	96.4 -----	93.6 -	96.5 --	84.5 ---
SB0973	95.4 ---	85.2 -	97.8 ---	101.5 ----	92.7 ----
SB0943	99.3 -----	103.3 -----	115.4 -----	104.7 -----	97.2 -----
KXC3161	94.3 --	91.0 ---	102.2 ----	101.8 ----	88.7 ----
KXC3313	100.1 -----	91.4 ----	98.1 ---	111.3 -----	93.2 ----
KXC3346	103.6 -----	97.4 ----	107.5 -----	102.6 ----	111.2 -----
LG 32257	97.9 ----	89.3 ---	99.6 ---	104.4 -----	98.4 ----
P8307	100.7 -----	103.0 -----	103.5 ----	110.7 -----	96.8 ----
Pilgrim	97.6 ----	101.9 -----	102.1 ----	98.9 ---	89.2 ----
-Bezugsgrösse(n)	100.0 -----	100.0 -----	100.0 ---	100.0 ----	100.0 -----
Versuchs-Mittel	97.5 ----	94.7 ----	100.9 ----	102.3 ----	93.2 ----
VK [%]	7.2	5.7	6.5	9.5	8.3
KGD (5%)	4.6	8.8	ns	ns	12.8
KGD (1%)	6.1	11.8	ns	ns	17.1
Versuchs-Streuung	7.0	5.4	6.6	9.8	7.8
FG Fehlerterm	263.0	44.0	44.0	44.0	43.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	3428.9	23	3.01 ***	1.57	0.0003
Anbauorte	4615.0	5	18.63 ***	2.25	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	11750.3	115	2.06 ***	1.29	0.0004
Fehler	13032.4	263			
Insgesamt	32826.7	406			

Rendement relatif [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	8194		8566	
	Hüntwangen ZH		Ellighausen TG	
SY Telias	97.0	-----	93.2	----
ES Katamaran	93.2	---	90.9	---
DKC 3400	97.9	-----	98.1	-----
KWS Chiasso	94.0	---	96.1	-----
KWS Arturello	102.6	-----	104.1	-----
P8436	102.1	-----	101.9	-----
KXC2311	102.2	-----	104.8	-----
KXC3123	96.6	-----	100.0	-----
Farmirella	97.3	-----	95.1	----
EX3426	92.9	---	98.9	-----
Wakefield	104.3	-----	96.7	----
Fludexxa	95.4	----	87.7	--
Cheerful	104.3	-----	93.5	----
SA1362	99.5	-----	92.7	----
SY Beam	99.5	-----	91.5	----
SB0793	88.6	-	94.4	-----
SB0973	97.0	-----	98.1	-----
SB0943	92.2	--	83.0	-
KXC3161	95.2	----	87.0	--
KXC3313	102.3	-----	104.0	-----
KXC3346	96.8	-----	106.2	-----
LG 32257	98.2	-----	97.4	-----
P8307	98.1	-----	92.1	----
Pilgrim	100.3	-----	92.9	----
-Bezugsgrösse(n)	100.0	-----	100.0	-----
Versuchs-Mittel	97.8	-----	95.9	-----
VK [%]	4.1		7.7	
KGD (5%)	6.6		12.1	
KGD (1%)	8.8		ns	
Versuchs-Streuung	4.0		7.3	
FG Fehlerterm	44.0		44.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0	

Précocité [% MS] / Frühereife [% TS]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry	3065 Habstetten	8047 Reckenholz ZH -
SY Telias	70.7	78.6	76.2	64.6	65.2
ES Katamaran	71.3	81.0	78.1	64.1	64.0
DKC 3400	70.5	80.4	77.6	62.6	63.6
KWS Chiasso	71.9	80.0	75.4	63.5	68.3
KWS Arturello	69.8	79.0	76.7	60.4	66.6
P8436	70.3	80.1	75.8	63.4	65.0
KXC2311	70.4	78.9	74.8	63.1	65.7
KXC3123	72.0	80.1	76.8	64.5	66.0
Farmirella	68.7	78.4	73.9	60.8	61.2
EX3426	70.0	80.2	76.1	60.8	64.9
Wakefield	70.5	80.1	75.7	62.3	64.7
Fludexxa	70.8	78.8	75.1	65.7	64.5
Cheerful	69.2	77.7	74.4	63.2	63.7
SA1362	70.0	77.5	75.2	63.9	64.4
SY Beam	69.5	79.3	76.5	62.1	60.5
SB0793	70.5	78.9	77.1	61.4	64.3
SB0973	72.0	80.7	77.7	64.8	65.5
SB0943	69.2	80.7	76.3	61.4	61.1
KXC3161	69.6	79.0	73.1	60.9	64.5
KXC3313	70.6	79.9	77.1	63.5	64.9
KXC3346	70.3	79.1	74.8	62.2	63.8
LG 32257	69.6	77.9	74.3	62.6	62.5
P8307	71.7	80.8	76.8	66.9	65.2
Pilgrim	66.4	74.8	72.9	57.4	60.4
-Bezugsgrösse(n)	70.4	80.3	76.7	63.0	64.3
Versuchs-Mittel	70.2	79.2	75.8	62.7	64.2
VK [%]	1.3	0.4	2.2	1.2	1.5
KGD (5%)	0.6	0.6	2.8	1.3	1.6
KGD (1%)	0.8	0.7	ns	1.7	2.1
Versuchs-Streuung	0.9	0.3	1.7	0.8	1.0
FG Fehlerterm	264.0	44.0	44.0	44.0	44.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	608.3	23	33.59 ***	1.57	0.0000
Anbauorte	19944.2	5	5066.33 ***	2.25	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	602.3	115	6.65 ***	1.29	0.0000
Fehler	207.9	264			
Insgesamt	21362.6	407			

Précocité [% MS] / Fröheife [% TS]

Verfahren	8194		8566	
	Hüntwangen ZH		Ellighausen TG	
SY Telias	75.0	-----	64.4	-----
ES Katamaran	76.4	-----	64.3	-----
DKC 3400	76.4	-----	62.2	----
KWS Chiasso	76.8	-----	67.2	-----
KWS Arturello	75.1	-----	61.4	---
P8436	75.1	-----	62.2	----
KXC2311	76.0	-----	64.0	-----
KXC3123	77.1	-----	67.6	-----
Farmirella	74.1	----	64.1	-----
EX3426	76.6	-----	61.5	---
Wakefield	76.1	-----	64.1	-----
Fludexxa	74.9	-----	65.8	-----
Cheerful	72.8	--	63.3	-----
SA1362	75.0	-----	63.9	-----
SY Beam	75.3	-----	63.1	-----
SB0793	77.3	-----	64.1	-----
SB0973	77.1	-----	66.2	-----
SB0943	76.8	-----	58.8	-
KXC3161	75.5	-----	64.7	-----
KXC3313	76.2	-----	62.3	----
KXC3346	76.5	-----	65.2	-----
LG 32257	76.0	-----	64.5	-----
P8307	77.6	-----	62.7	----
Pilgrim	71.7	-	61.4	---
-Bezugsgrösse(n)	75.7	-----	62.2	----
Versuchs-Mittel	75.7	-----	63.7	-----
VK [%]	0.1		0.9	
KGD (5%)	0.1		0.9	
KGD (1%)	0.1		1.2	
Versuchs-Streuung	0.1		0.5	
FG Fehlerterm	44.0		44.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0	

4.3 Serie mittelspät / Série mi-tardive

4.3.1 Standortangaben / Informations des lieux

PLZ / N°p.	Ort / Lieu	m.ü.M. / altitude	2024	
			Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte
1260	Nyon	430	01.05.2024	30.10.2024
1567	Delley (Avenches)	432	10.05.2024	08.11.2024
1896	Vouvry	404	30.04.2024	24.10.2024
3065	Habstetten	680	Nicht gesät / pas semé	Nicht geerntet / pas récolté *
8046	Reckenholz	440	01.05.2024	Nicht geerntet / pas récolté *
8194	Hüntwangen	384	14.05.2024	30.10.2024
8566	Ellighausen	503	06.06.2024	07.11.2024
9465	Salez	445	15.05.2024	01.11.2024 †

† 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.

4.3.2 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	
Kidemos KWS	KXB6331	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM21/S	
P8834	X90M326	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM21+KM31/S	SM21/T
SY Fregat	SB1497	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Stein	KM21/S	
DKC 3595	ES3595	SC	Monsanto, USA	Bayer CropScience Schweiz AG, Basel	KM21/S	
LG 31272	LZM 267/54	SC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon	KM31/S	SM11/S
Akanto	X85P736	SC	DSV, D	Fenaco, Moudon	KM21/S	
P8902	1090A299-01	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM21/e2	
Indem1355	1092B841-01	SC	DSV, D		KM31/e1	
(RGT Peterxxon)	RH22026	SC	RAGT 2n, F	Fenaco, Moudon	KM21/e1	
	SE2272	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Stein	KM21/e1	SM21/e1
	SB1653	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Stein	KM21/e1	
	1092D851-01	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM21/e1	SM21/e1
P9944	1099A002-01	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM31/e1	SM31/e1
P9975	1099A003-01	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM31/e1	
KWS Hypolito	KXC0381	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM21/e1	
	KXC3213	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM21/e1	SM21/e1
	KXC3362	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM21/e1	
	KXC3363	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM21/e1	SM21/e1
	KXC3371	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM21/e1	
DKC4042	EX4052	SC	Monsanto, USA	Bayer CropScience Schweiz AG, Basel	KM21/e1	
P0725	X8K803	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM42/S	
P9610	X95M764	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	FS	SM21/S
Pilgrim	GL187009	SC	SZG, A	E. Schweizer AG, Thun	KM21/T	SM11/e3
LID4040C	LID4040C		Lidea, Norderstedt		FS	
Orinoco		SC	RWA AG, Wien		FS	
P92440	1092B840-01	SC	Pioneer		FS	
Foxway			Saatbau Linz		FS	
LG 32257	LZM270/58	SC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon	FS	SM11/T
DKC 3400	ET3490	SC	Monsanto, USA	Bayer CropScience Schweiz AG, Basel	FS	

4.3.3 Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen / Informations sur les sites et techniques culturales

Technische Versuchsausgaben / données techniques / technical information									
Standort / lieu / site:	Nyon (430 m ü.M.)	Avenches (434 m ü.M.)	Vouvry (604 m ü.M.)	Reckenholz (384 m ü.M.)	Hintwangen (384 m ü.M.)	Ellighausen (503 m ü.M.)	Salez (445 m ü.M.)		
Bodenart / type de sol / soil type:	Limono sableux	Argile tourbeux	Limono sableux (argile 20-30%, MO 2,4 %, C-FCO3 total 8,3 % pH 8,0)	Parabraunerde	Braunerde, tiefgründig, sandiger Lehm	Braunerde	lehreicher Sand- lehmiger Schluff		
Witterungsbedingungen / données météorologiques / meteorological data: Niederschlagssumme / sommes des précipitations / sum of rainfalls (Saat - Ernte/ semis - récolte / seeding - harvest): Temperatursumme 2 m über Boden / somme des températures / sum of temperatures (base 6°C; Saat - Ernte/ semis - récolte / seeding - harvest):	477 mm (Meteostation Changins) 2092 °C (Meteostation Changins) Irrigation: 02.08.2024. 33 mm	736,3 mm (selon Agrometeo, station Praz) 2047 °C (selon Agrometeo, station Praz)	633,9 mm (selon météo Suisse, station Aglie) 2109 °C (selon météo Suisse, station Aglie)	684,6 mm (Meteostation Reckenholz) 1933,35 °C (Meteostation Reckenholz)	561,2 mm (Agrometeo Wil-ZH) 1899,8 °C (Agrometeo Wil-ZH)	388,9 mm (Agrometeo Ellighausen) 1640,3 °C (Agrometeo Ellighausen)	924,6 mm (Agrometeo Salez) 1882,2 °C (Agrometeo Salez)		
Versuchsanlage / dispositif expérimental / experimental design: Randomisierte Blockanlage mit 3 Wiederholungen / blocs randomisés avec 3 répétitions / randomized block design with 3 replications. Parzellengröße / grandeur d'une parcelle / plot size:	4reihlig, mit 1,33m Weg (20 m ² brutto), 10m ² netto	Semé: 17 m ² per single plot (brut, avec chemin d'environ 1,1 m), 14,4 m ² net, 4 rangs Récolté: 8,5 m ² per single plot (brut, avec chemin), 7,2 m ² net, 2 rangs au milieu	4 reihlig, mit 1,33m Weg (20 m ² brutto), 10m ² netto	15m ² pro Plot brutto (4reihlig, mit 0,8m Weg), 6,3m ² netto	15m ² pro Plot brutto (4reihlig, mit 0,8m Weg), 6,3m ² netto	15m ² pro Plot brutto (4reihlig, mit 0,8m Weg), 6,3m ² netto	15m ² pro Plot brutto (4reihlig, mit 0,8m Weg), 6,3m ² netto		
Vorrucht / précédent cultural / previous crop:	blé autonome + engrais vert / Weizen + Gründüngung	Blé, engrais vert sans légumineuses	Kartoffel / pommes de terre	Prairie temporaire / Kunstwiese / temporary grassland	Raps, Gründüngung UFA Lapha	Prairie temporaire / Kunstwiese / temporary grassland	Prairie temporaire / Kunstwiese / temporary grassland (Mischung 330)		
Bodenbearbeitung / travail du sol / soil cultivation:	Labour 07.03.2024, herse à disques 26.03.2024, Herse rotative 01.05.2024	Labour 07.03.2024, herse à disques 26.03.2024, Herse rotative 01.05.2024	Labour 26.04.2024, Herse rotative 30.04.2024	27.04.24 Pflug, 30.04.24 Kreiselegge	29.04.24 Grubber, 01.05.24 Kreiselegge	10.03.24 Pflug, 16.05.24 Kreiselegge	29.4.24 Pflug, 15.05.24 Kreiselegge		
Saat / date de semis / sowing date:	01.05.2024 (jour 122)	10.05.2024	30.04.2024 (jour 121)	01.05.2024	14.05.2024	06.06.2024	15.05.2024		
Ernte / date de récolte / harvest date:	30.10.2024 (jour 304)	08.11.2024	24.10.2024 (jour 298)	-	30.10.2024	07.11.2024	25.10.2024		
Saatdichte / densité de semis / sowing density:	9 Körner / grains pro m ²	Semis: 10,9 grains / m ² , éclairci à 6,7 plantes/m ²	9 Körner / grains pro m ²	9 Körner / grains pro m ²	9 Körner / grains pro m ²	9 Körner / grains pro m ²	9 Körner / grains pro m ²		
Vegetationsdauer / durée de végétation / growing period	182 Tage / jours / days	182 Tage / jours / days	177 Tage / jours / days	-	169 Tage / jours / days	154 Tage / jours / days	163 Tage / jours / days		
Reihenabstand / interlignes / row distance:	75 cm	80 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm		
Mechanische Unkrautbekämpfung / désherbage mécanique / mechanical weed control:	-	-	-	-	-	-	-		
Chemische Unkrautbekämpfung / désherbage chimique / chemical weed control:	05.06.2024: Callisto 0,75 l/ha Banvel 0,5 l/ha Monsoon 1,5 l/ha	06.06.2024: Banvel 4S 0,36 l/ha + Callisto 1,78 l/ha + Spectrum 25 l/ha + Monsoon 2,7 l/ha	26.05.2024 Banvel 0,3 l/ha Calaris 1,17 ha Spectrum 1,2 l/ha Moonson 1 l/ha	13.05.24: 1,2l/ha Equip Power + 1,2l/ha Spectrum, 11.07.24: 2kg/ha Laudis WG + 1l/ha Dash + 0,2kg/ha Arvat	06.06.24: 2,0l/ha Laudis + 0,4 l/ha Banvel 4S + 2,0 l/ha Stomp Aqua	02.06.24: 1,5l/ha Monsoon + 1,0l/ha Callisto + 1,0l/ha Spektrum	19.06.24: 1,5l/ha Equip Power + 0,015kg/ha Harmony Sx		
Grunddüngung / fumure de base / basic fertilisation:	02.08.2023 50 m ³ Lister bovins 5-10-20 : 25 kg N 50 kg P205 100 kg K2O	30.11.2024: Potasse 0,60 (444 kg/ha, 0 U/ha N, 0 U/ha P, 266 U/ha K) 30.11.2024: Supertriple 0,46 (366 kg/ha, 0 U/ha N, 168 U/ha P, 0 U/ha K)	28.04.2024 500 kg/ha Landor (13,5.16) : 65 kg N/ha, 45 kg P205/ha, 80 kg K20/ha	16.04.24: 30m ³ Voligütle 1:1 verdünnt (60 / 11,7 / 93 kg N/P/K/ha), 26.04.24 30m ³ Stapelmist (27 / 39 / 153 kg N/P/K/ha)	29.04.24: 30m ³ Biogasgülle (117 / 58 / 69kg N/P/K/ha)	05.03.24: 250/ha Stapelmist (112,5 / 32,5 / 127,5 kg N/P/K/ha)	11.03.24: 30m ³ Gülle (ca. 60 / 30 / 84 kg N/P/K/ha), 26.04.24: 50/ha Mist (ca. 146 / 42,25 / 165,75 kg N/P/K/ha)		
N-Düngung / fumure N / N fertilisation:	01.05.2024 : 165 kg/ha Ammonitrate 27,5.0,0 : 51 N 23.06.2024 Lonza-sol liquide 39,0,0 50 N	Urée 46,0,0 (326 kg/ha, 150 U/ha N) après semis	17.05.2024 200 kg/ha Ammonitrate 27 % : 54 kg N/ha 10.06.2024 200 kg/ha Ammonitrate 27 % : 54 kg N/ha	14.05.24: 200kg/ha Ammonitrate 27% + Mig (5-kg N/ha), 13.06.24: 150kg/ha Harnstoff 46% (69kg N/ha)	14.05.24: 200kg Harnstoff 46% (92kg N/ha)	28.05.24: 185kg Ammonitrate (50kg N/ha), 22.06.24: 152kg/ha Harnstoff (70kg N/ha)	20.06.24: 100kg Harnstoff 46% (46kg N/ha)		
N-Mineralisierung zu Vegetationsbeginn / minéralisation azote au début de la saison / N mineralisation at the beginning of the vegetation period:	-	-	-	-	-	-	-		
Ernte / Récolte / harvest:	Baural Mähdrescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting	Meissonneuse-batteuse Hadrup, C85	Baural Mähdrescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting	-	Wintersteiger Delta Mähdrescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting	-	-		

4.3.4 Index / Indice

Sorte	Status	Ertrag	Reife	Jugend- entwicklung	Wurzellager Vegetation	Wurzellager Ernte	Stängel- bruch	Beulen- brand	Stängel- fäule	Gesamt- index
P9944	(e1)	11.00	-9.51	-0.17	0.17	2.34	0.26	0.04	-0.04	4.09
P9903	FS	5.20	-4.62	0.06	0.17	2.34	-0.26	0.15	-0.24	2.80
Kidemos KWS	S	-1.96	0.92	0.00	0.17	1.82	-0.26	-0.02	-0.04	0.63
(RGT Peterxxon)	e1	0.03	-1.97	-0.03	0.17	1.82	0.26	0.07	-0.04	0.31
P9610	FS	6.71	-2.69	0.11	-0.35	-4.43	0.26	0.21	-0.04	-0.22
P8834	S	1.96	-0.92	0.00	-0.17	-1.82	0.26	0.02	0.04	-0.63
DKC 3400	FS	-3.75	4.16	0.08	0.00	1.82	-2.86	0.02	-0.32	-0.85
Indem1355	(e1)	3.12	-2.59	-0.06	0.17	-0.78	-0.26	-0.56	-0.16	-1.12
P92440	FS	6.86	-1.07	0.14	-0.35	-7.03	0.26	-0.12	-0.01	-1.32
1092D851-01	e1	3.04	-3.28	-0.06	-0.17	-0.78	-0.26	0.08	-0.14	-1.57
DKC 3595	S	-5.33	3.68	-0.08	0.17	0.78	-0.26	0.19	-1.12	-1.97
SY Fregat	S	0.03	3.85	0.03	-0.17	-4.95	-0.26	0.11	-1.03	-2.39
Akanto	S	1.54	1.21	-0.03	0.00	-4.43	-0.78	0.12	-0.06	-2.43
SB1653	e1	1.93	-2.52	-0.03	-0.52	-0.26	-0.78	-0.04	-0.48	-2.70
KXC3213	e1	-0.29	0.54	0.11	-1.04	-2.34	-0.26	-0.01	-0.03	-3.32
SE2272	e1	1.36	-2.17	0.03	-0.52	-1.30	-1.82	0.17	-0.36	-4.61
DKC4042	e1	3.70	-4.30	-0.08	-0.52	-1.30	-2.86	0.19	0.01	-5.16
P8902	e2	2.94	-1.58	0.08	0.00	-6.51	-0.26	-0.17	-0.17	-5.67
Foxway	FS	4.27	-6.42	0.08	-0.69	-2.87	-0.26	0.16	-0.20	-5.93
P9975	(e1)	2.84	-12.11	0.03	0.17	1.82	0.26	0.13	0.04	-6.82
KWS Hypolito	e1	4.49	-12.94	-0.06	0.17	0.78	0.26	-0.02	0.04	-7.28
KXC3371	e1	2.76	-13.29	-0.08	0.17	2.34	0.78	-0.10	0.01	-7.41
LID4040C	FS	0.54	-5.72	-0.03	0.17	-3.39	-0.26	0.19	0.04	-8.46
Orinoco	FS	2.89	-4.76	0.03	0.17	-7.03	0.26	0.21	-0.58	-8.81
LG 31272	FS	-2.31	-1.66	0.11	-0.87	-3.39	-1.82	-0.07	-0.12	-10.13
P0725	FS	7.13	-14.42	0.11	0.00	-3.39	0.26	-0.25	0.04	-10.52
KXC3362	e1	1.44	-6.33	0.08	-0.35	-4.43	-1.30	0.03	0.04	-10.82
LG 32257	FS	-1.95	0.67	0.06	-0.90	0.78	-9.64	0.16	-0.11	-10.93
Pilgrim	T	2.16	-7.57	0.06	-0.49	-6.51	-0.26	0.09	-0.73	-13.25
KXC3363	e1	1.89	-7.84	0.17	-0.35	-0.78	-9.64	0.06	0.01	-16.48
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Anzahl Beob.		15	18	18	6	3	3	12	6	
Anzahl Orte		5	6	6	2	1	1	4	2	
Gewichtung		1	2.5	0.5	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	

4.3.5 Zusammenfassung / Résumé

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 snapping %	Wurzel- lager. Veg. %	Wurzel- lager. Ernte %
P9903	4.0	64.3	65.0	279.6	120.8	43.2	0.0	0.0	8.3
Kidemos KWS	4.1	62.6	61.7	272.5	105.0	38.5	0.0	0.0	12.5
P8834	4.1	62.8	62.6	277.9	135.8	48.9	1.4	4.2	41.7
SY Fregat	4.1	63.2	63.1	285.8	121.7	42.5	0.0	4.2	66.7
DKC 3595	4.3	62.5	62.1	269.6	117.5	43.4	0.0	0.0	20.8
LG 31272	3.9	61.3	61.2	297.5	143.3	48.1	3.2	12.5	54.2
Akanto	4.2	63.3	62.7	279.2	125.0	44.7	0.0	2.1	62.5
P8902	3.9	62.4	62.4	290.4	130.0	44.7	2.2	2.1	79.2
Indem1355	4.2	65.0	66.6	278.8	118.8	42.5	0.0	0.0	33.3
(RGT Peterxxon)	4.2	62.5	63.2	270.2	120.0	44.5	0.0	0.0	12.5
SE2272	4.1	63.3	63.4	275.8	125.8	45.5	2.6	8.3	37.5
SB1653	4.2	62.9	62.2	280.4	129.2	46.2	2.7	8.3	29.2
1092D851-01	4.2	63.0	62.6	291.7	115.6	39.6	1.8	4.2	33.3
P9944	4.4	65.9	66.3	285.8	124.2	43.3	0.0	0.0	8.3
P9975	4.1	67.1	67.2	275.8	117.5	42.6	0.0	0.0	12.5
KWS Hypolito	4.2	64.9	65.3	278.3	114.6	41.0	0.0	0.0	20.8
KXC3213	3.9	61.5	61.5	302.5	135.0	44.5	0.7	14.6	45.8
KXC3362	3.9	62.1	61.5	282.1	144.6	51.3	0.6	6.3	62.5
KXC3363	3.8	61.9	61.6	286.7	132.1	46.0	0.0	6.3	33.3
KXC3371	4.3	65.6	65.8	285.4	123.8	43.4	0.0	0.0	8.3
DKC4042	4.3	62.3	62.9	292.5	129.2	44.2	6.5	8.3	37.5
P0725	3.9	67.8	67.8	295.4	136.7	46.2	1.4	2.1	54.2
P9610	3.9	64.2	65.2	295.4	124.2	41.9	0.0	6.3	62.5
Pilgrim	4.0	60.6	60.7	271.3	113.3	41.8	0.0	7.9	79.2
LID4040C	4.2	64.3	64.8	297.5	135.0	45.2	0.0	0.0	54.2
Orinoco	4.1	63.3	63.3	277.5	119.2	43.0	0.0	0.0	83.3
P92440	3.8	63.8	64.6	290.4	123.3	42.4	1.4	6.3	83.3
Foxway	3.9	64.2	63.8	296.3	136.7	46.0	14.0	10.4	50.0
LG 32257	4.0	58.8	58.8	280.0	116.7	41.6	0.0	12.9	20.8
DKC 3400	3.9	61.3	61.4	257.5	110.8	43.0	0.0	2.1	12.5
Bezugsgrösse(n)	4.1	62.7	62.1	275.2	120.4	43.7	0.7	2.1	27.1
Versuchs-Mittel	4.1	63.3	63.4	283.3	124.8	44.0	1.3	4.3	40.7
VK [%]	12.5	1.3	1.4	3.1	7.6	7.6	258.1	185.8	44.0
KGD (5%)	0.3	0.7	0.7	7.2	7.7	2.7	5.4	9.1	29.3
KGD (1%)		0.9	1.0	9.4	10.1	3.5	7.2	12.1	39.0
Versuchs-Streuung	0.5	0.8	0.9	8.9	9.5	3.3	3.3	8.0	17.9
FG Fehlerterm	336.0	222.0	224.0	224.0	224.0	228.0	56.0	116.0	56.0
Anz. Beob.	18.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	3.0	6.0	3.0
Anz. Orte	6.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	2.0	1.0
Minimum	3.8	58.8	58.8	257.5	105.0	38.5	0.0	0.0	8.3
Maximum	4.4	67.8	67.8	302.5	144.6	51.3	14.0	14.6	83.3

Sorten Bezeich- nung	Stängel- bruch Ernte %	Stängel fäule %	Helmin. thosp. 1. Bon. Note	Beulen- brand %	Mais- zünsler %	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Korn- ertrag 14%H2O dt/ha	Ertrag rel.zu Bezug %	TS-Geh. Korn b. Ernte %
P9903	8.3	3.3	2.8	0.3	0.6	7.1	154.9	106.1	71.2
Kidemos KWS	8.3	0.9	3.2	1.4	1.1	7.4	142.4	97.7	73.4
P8834	4.2	0.0	3.3	1.1	0.0	7.2	149.3	102.3	72.7
SY Fregat	8.3	12.8	3.7	0.6	2.5	7.3	145.9	99.5	74.6
DKC 3595	8.3	14.0	4.2	0.1	0.7	7.5	136.5	93.3	74.6
LG 31272	20.8	2.0	3.3	1.6	0.6	7.5	141.8	97.1	72.4
Akanto	12.5	1.2	3.0	0.5	0.0	7.5	148.5	101.6	73.6
P8902	8.3	2.5	4.0	2.2	1.2	7.6	151.0	103.5	72.4
Indem1355	8.3	2.4	2.5	4.6	0.0	7.4	151.3	104.0	72.0
(RGT Peterxxon)	4.2	0.9	3.2	0.8	0.6	7.4	145.9	100.2	72.3
SE2272	20.8	4.8	3.0	0.2	0.6	7.2	148.2	101.7	72.2
SB1653	12.5	6.2	3.7	1.5	0.7	7.2	149.2	102.2	72.1
1092D851-01	8.3	2.2	3.8	0.7	0.0	7.5	151.1	103.4	71.8
P9944	4.2	1.0	2.5	1.0	0.7	7.5	165.1	113.1	69.3
P9975	4.2	0.0	2.2	0.4	0.0	7.4	150.8	103.4	68.2
KWS Hypolito	4.2	0.0	2.7	1.4	0.0	7.3	153.7	104.7	67.9
KXC3213	8.3	0.9	3.5	1.3	0.6	7.7	145.3	99.6	73.3
KXC3362	16.7	0.0	3.0	1.0	0.6	7.6	148.4	101.6	70.5
KXC3363	83.3	0.3	2.5	0.9	0.0	7.6	149.1	102.6	69.9
KXC3371	0.0	0.3	2.5	1.8	0.6	7.4	150.7	102.7	67.8
DKC4042	29.2	0.3	3.0	0.1	0.0	7.5	152.3	104.5	71.4
P0725	4.2	0.0	2.5	2.8	0.0	7.5	158.3	108.4	67.3
P9610	4.2	0.9	2.8	0.0	1.2	7.4	157.6	107.9	72.0
Pilgrim	8.3	9.3	3.3	0.7	0.0	6.9	149.6	102.3	70.1
LID4040C	8.3	0.0	3.0	0.1	0.0	7.2	146.8	100.7	70.8
Orinoco	4.2	7.5	3.0	0.0	1.3	7.7	150.9	103.5	71.2
P92440	4.2	0.6	2.8	1.9	0.6	7.4	157.8	108.1	72.7
Foxway	8.3	2.9	3.0	0.3	0.6	7.3	153.3	105.0	70.5
LG 32257	83.3	1.8	3.5	0.3	0.0	7.6	142.4	97.7	73.3
DKC 3400	29.2	4.4	4.2	1.1	0.0	7.5	139.3	95.6	74.7
Bezugsgrösse(n)	6.3	0.5	3.3	1.2	0.6	7.3	145.8	100.0	73.1
Versuchs-Mittel	14.6	2.8	3.1	1.0	0.5	7.4	149.6	102.5	71.5
VK [%]	64.7	159.8	16.0	147.0	211.7	5.1	5.4	5.6	1.2
KGD (5%)	15.4	5.1	0.6	1.2		0.2	5.8	4.1	0.6
KGD (1%)	20.6	6.7	0.8	1.6		0.3	7.7	5.4	0.7
Versuchs-Streuung	9.4	4.4	0.5	1.5	1.0	0.4	8.1	5.7	0.8
FG Fehlerterm	56.0	114.0	110.0	228.0	56.0	340.0	280.0	280.0	334.0
Anz. Beob.	3.0	6.0	6.0	12.0	3.0	18.0	15.0	15.0	18.0
Anz. Orte	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	6.0	5.0	5.0	6.0
Minimum	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	6.9	136.5	93.3	67.3
Maximum	83.3	14.0	4.2	4.6	2.5	7.7	165.1	113.1	74.7

4.3.6 Details / Détails

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1896 Vouvry	8194 Hüntwangen ZH
P9903	4.0 ----	5.0 -----	2.3 -----	5.0 ---	3.7 -----
Kidemos KWS	4.1 -----	5.0 -----	1.3 --	5.7 -----	3.3 ---
P8834	4.1 -----	4.7 ---	2.7 -----	5.3 -----	3.7 -----
SY Fregat	4.1 -----	5.0 -----	1.3 --	5.3 -----	4.0 -----
DKC 3595	4.3 -----	5.0 -----	3.0 -----	5.0 ---	4.0 -----
LG 31272	3.9 --	6.0 -----	1.0 -	6.3 -----	3.0 -
Akanto	4.2 -----	5.0 -----	2.3 -----	5.0 ---	4.0 -----
P8902	3.9 ---	5.0 -----	2.0 -----	5.0 ---	3.7 -----
Indem1355	4.2 -----	5.0 -----	2.3 -----	5.0 ---	4.7 -----
(RGT Peterxxon)	4.2 -----	5.0 -----	2.7 -----	5.0 ---	4.0 -----
SE2272	4.1 -----	4.3 -	2.3 -----	5.0 ---	4.0 -----
SB1653	4.2 -----	5.0 -----	2.3 -----	5.3 -----	3.7 -----
1092D851-01	4.2 -----	5.0 -----	2.0 -----	5.0 ---	4.0 -----
P9944	4.4 -----	4.3 -	2.7 -----	5.0 ---	4.0 -----
P9975	4.1 -----	5.0 -----	2.7 -----	4.7 -	3.7 -----
KWS Hypolito	4.2 -----	5.0 -----	2.3 -----	5.3 -----	4.0 -----
KXC3213	3.9 --	6.0 -----	1.0 -	6.0 -----	3.0 -
KXC3362	3.9 ---	5.0 -----	2.0 -----	5.7 -----	3.3 ---
KXC3363	3.8 -	5.0 -----	1.7 ---	5.0 ---	3.3 ---
KXC3371	4.3 -----	5.0 -----	2.3 -----	5.0 ---	4.0 -----
DKC4042	4.3 -----	5.3 -----	2.3 -----	5.0 ---	4.0 -----
P0725	3.9 --	5.0 -----	1.7 ---	5.3 -----	3.7 -----
P9610	3.9 --	5.3 -----	1.3 --	5.7 -----	4.0 -----
Pilgrim	4.0 ---	5.3 -----	1.7 ---	6.3 -----	3.0 -
LID4040C	4.2 -----	5.0 -----	2.0 -----	5.0 ---	4.0 -----
Orinoco	4.1 -----	5.0 -----	2.0 -----	5.3 -----	4.0 -----
P92440	3.8 -	5.0 -----	1.3 --	5.3 -----	3.7 -----
Foxway	3.9 ---	5.3 -----	1.0 -	6.0 -----	3.3 ---
LG 32257	4.0 ---	6.0 -----	1.0 -	6.3 -----	3.3 ---
DKC 3400	3.9 ---	5.0 -----	1.7 ---	5.0 ---	3.7 -----
-Bezugsgrösse(n)	4.1 -----	4.8 ----	2.0 -----	5.5 -----	3.5 ----
Versuchs-Mittel	4.1 -----	5.1 -----	1.9 -----	5.3 -----	3.7 -----
VK [%]	12.5	5.5	25.6	6.9	12.2
KGD (5%)	0.3	0.5	0.8	0.6	0.7
KGD (1%)	ns	0.6	1.1	0.8	1.0
Versuchs-Streuung	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5
FG Fehlerterm	336.0	54.0	56.0	56.0	58.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	13.2	29	1.75 *		1.50	0.0111
Anbauorte	658.6	5	508.52 ***		2.24	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	99.9	145	2.66 ***		1.25	0.0001
Fehler	87.0	336				
Insgesamt	858.6	515				

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	8566 Ellighausen TG	9465 Salez
P9903	4.0 ----	4.0 ---
Kidemos KWS	4.0 ----	5.3 -----
P8834	4.3 -----	4.0 ---
SY Fregat	4.3 -----	4.3 -----
DKC 3595	4.3 -----	4.3 -----
LG 31272	3.3 --	3.7 -
Akanto	4.7 -----	4.0 ---
P8902	4.0 ----	4.0 ---
Indem1355	4.3 -----	4.0 ---
(RGT Peterxxon)	4.0 ----	4.3 -----
SE2272	4.0 ----	4.7 -----
SB1653	4.3 -----	4.3 -----
1092D851-01	4.0 ----	5.3 -----
P9944	5.7 -----	5.0 -----
P9975	4.0 ----	4.3 -----
KWS Hypolito	4.3 -----	4.3 -----
KXC3213	3.7 ---	3.7 -
KXC3362	3.7 ---	4.0 ---
KXC3363	3.7 ---	4.0 ---
KXC3371	4.3 -----	5.0 -----
DKC4042	4.0 ----	5.0 -----
P0725	3.7 ---	4.0 ---
P9610	3.3 --	3.7 -
Pilgrim	4.0 ----	3.7 -
LID4040C	4.7 -----	4.3 -----
Orinoco	3.7 ---	4.3 -----
P92440	3.7 ---	4.0 ---
Foxway	4.0 ----	4.0 ---
LG 32257	3.0 -	4.3 -----
DKC 3400	4.0 ----	4.3 -----
-Bezugsgrösse(n)	4.2 ----	4.7 -----
Versuchs-Mittel	4.0 ----	4.3 ----
VK [%]	15.1	16.8
KGD (5%)	1.0	ns
KGD (1%)	ns	ns
Versuchs-Streuung	0.6	0.7
FG Fehlerterm	56.0	56.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
P9903	64.3 -----	84.0 -----	84.0 ----	22.0 -----	67.3 -----
Kidemos KWS	62.6 -----	82.0 -----	83.0 ---	21.0 ----	64.3 -----
P8834	62.8 -----	83.0 -----	82.3 ---	22.0 -----	64.0 -----
SY Fregat	63.2 -----	83.0 -----	83.3 ---	22.0 -----	64.3 -----
DKC 3595	62.5 -----	82.3 -----	82.3 ---	21.3 -----	64.0 -----
LG 31272	61.3 ---	80.0 ---	81.7 --	21.0 ----	62.3 ----
Akanto	63.3 -----	83.0 -----	83.0 ---	22.0 -----	65.3 -----
P8902	62.4 -----	81.0 ----	83.0 ---	21.7 -----	64.0 -----
Indem1355	65.0 -----	84.7 -----	86.3 -----	22.7 -----	66.3 -----
(RGT Peterxon)	62.5 -----	81.5 -----	83.0 ---	21.7 -----	63.7 -----
SE2272	63.3 -----	82.7 -----	83.0 ---	22.0 -----	65.3 -----
SB1653	62.9 -----	82.3 -----	82.0 --	22.0 -----	65.3 -----
1092D851-01	63.0 -----	82.5 -----	83.0 ---	22.3 -----	64.0 -----
P9944	65.9 -----	86.3 -----	85.0 -----	24.7 -----	67.7 -----
P9975	67.1 -----	86.3 -----	87.0 -----	25.3 -----	69.7 -----
KWS Hypolito	64.9 -----	84.7 -----	85.0 -----	23.0 -----	67.0 -----
KXC3213	61.5 ----	80.3 ----	82.0 --	21.3 -----	62.3 ----
KXC3362	62.1 ----	81.3 -----	82.3 ---	21.0 ----	63.7 -----
KXC3363	61.9 ----	81.0 ----	82.7 ---	20.7 ----	63.3 ----
KXC3371	65.6 -----	85.0 -----	85.0 -----	24.7 -----	67.7 -----
DKC4042	62.3 ---	81.7 ----	82.0 --	21.0 ----	64.3 ----
P0725	67.8 -----	87.0 -----	88.0 -----	26.3 -----	69.7 -----
P9610	64.2 -----	84.0 -----	84.0 -----	22.3 -----	66.3 -----
Pilgrim	60.6 ---	80.3 ----	81.7 --	19.3 ---	61.0 --
LID4040C	64.3 -----	83.7 -----	84.7 -----	23.0 -----	66.0 -----
Orinoco	63.3 -----	83.3 -----	82.7 ---	21.3 -----	65.7 -----
P92440	63.8 -----	83.7 -----	83.0 ---	22.3 -----	66.0 -----
Foxway	64.2 -----	84.3 -----	82.7 ---	22.7 -----	67.0 -----
LG 32257	58.8 -	77.3 -	81.0 -	17.7 -	59.3 -
DKC 3400	61.3 ---	81.0 ----	82.0 --	20.0 ---	62.3 ----
-Bezugsgrösse(n)	62.7 -----	82.5 -----	82.7 ---	21.5 -----	64.2 -----
Versuchs-Mittel	63.3 -----	82.8 -----	83.4 ----	22.0 -----	65.0 -----
VK [%]	1.3	0.8	1.2	2.0	1.5
KGD (5%)	0.7	1.1	1.7	0.7	1.6
KGD (1%)	0.9	1.4	2.2	1.0	2.1
Versuchs-Streuung	0.8	0.6	1.0	0.4	1.0
FG Fehlerterm	222.0	54.0	56.0	56.0	56.0
Anz. Beob.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	PO
Verfahren	1221.5	29	64.50 ***	1.52	0.0000
Anbauorte	224027.5	3	114356.74 ***	2.65	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	125.7	87	2.21 ***	1.33	0.0004
Fehler	145.0	222			
Insgesamt	225519.8	341			

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
P9903	65.0 -----	84.3 -----	84.7 -----	23.0 -----	68.0 -----
Kidemos KWS	61.7 ----	80.0 ----	81.3 --	21.7 ----	63.7 ----
P8834	62.6 ----	82.0 -----	81.3 --	22.0 ----	65.0 -----
SY Fregat	63.1 ----	82.0 -----	82.0 ---	22.7 -----	65.7 -----
DKC 3595	62.1 ----	81.7 -----	81.3 --	22.0 -----	63.3 ----
LG 31272	61.2 ---	80.7 ----	80.3 -	21.0 ----	62.7 ---
Akanto	62.7 ----	81.3 -----	82.0 ---	22.3 -----	65.0 -----
P8902	62.4 ----	80.0 ----	82.3 ----	22.0 -----	65.3 -----
Indem1355	66.6 -----	86.7 -----	87.0 -----	25.3 -----	67.3 -----
(RGT Peterxon)	63.2 ----	82.5 -----	82.0 ---	22.7 -----	65.7 -----
SE2272	63.4 ----	82.7 -----	81.3 --	24.0 -----	65.7 -----
SB1653	62.2 ----	81.0 ----	80.3 -	22.3 ----	65.0 -----
1092D851-01	62.6 ----	81.5 ----	81.7 ---	22.3 ----	65.0 -----
P9944	66.3 -----	86.7 -----	85.0 -----	25.7 -----	68.0 -----
P9975	67.2 -----	87.0 -----	86.7 -----	26.0 -----	69.0 -----
KWS Hypolito	65.3 -----	84.0 -----	85.0 -----	25.0 -----	67.3 -----
KXC3213	61.5 ----	80.0 ----	81.0 --	22.0 ----	63.0 ----
KXC3362	61.5 ----	80.0 ----	81.0 --	22.0 ----	63.0 ----
KXC3363	61.6 ----	80.0 ----	81.0 --	21.7 ----	63.7 ----
KXC3371	65.8 -----	84.3 -----	85.3 -----	25.3 -----	68.0 -----
DKC4042	62.9 ----	83.0 -----	81.3 --	22.0 ----	65.3 ----
P0725	67.8 -----	86.7 -----	87.7 -----	26.3 -----	70.3 -----
P9610	65.2 -----	84.3 -----	85.0 -----	24.0 -----	67.3 -----
Pilgrim	60.7 ---	80.0 ----	80.7 -	20.0 --	62.0 ---
LID4040C	64.8 -----	83.3 -----	84.3 -----	25.0 -----	66.3 -----
Orinoco	63.3 -----	83.0 -----	81.3 --	22.7 -----	66.3 -----
P92440	64.6 -----	84.3 -----	84.0 -----	23.3 -----	66.7 -----
Foxway	63.8 -----	83.0 -----	81.3 --	24.3 -----	66.7 -----
LG 32257	58.8 -	77.0 -	80.0 -	18.7 -	59.7 -
DKC 3400	61.4 ---	80.0 ----	81.0 --	21.3 ----	63.3 ----
-Bezugsgrösse(n)	62.1 ----	81.0 -----	81.3 --	21.8 ----	64.3 -----
Versuchs-Mittel	63.4 -----	82.4 -----	82.6 ----	23.0 -----	65.4 -----
VK [%]	1.4	1.1	1.4	2.4	1.3
KGD (5%)	0.7	1.5	1.9	0.9	1.4
KGD (1%)	1.0	2.0	2.6	1.2	1.9
Versuchs-Streuung	0.9	0.9	1.2	0.6	0.9
FG Fehlerterm	224.0	54.0	58.0	56.0	56.0
Anz. Beob.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	1528.2	29	63.68 ***	1.52	0.0000
Anbauorte	213529.1	3	86015.07 ***	2.65	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	153.4	87	2.13 ***	1.33	0.0004
Fehler	185.4	224			
Insgesamt	215396.1	343			

Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
P9903	279.6 -----	256.7 -----	293.3 -----	301.7 -----	266.7 ----
Kidemos KWS	272.5 ----	233.3 -	290.0 -----	296.7 -----	270.0 ----
P8834	277.9 -----	240.0 --	291.7 -----	310.0 -----	270.0 ----
SY Fregat	285.8 -----	253.3 -----	306.7 -----	310.0 -----	273.3 -----
DKC 3595	269.6 ---	245.0 ---	281.7 ---	288.3 ---	263.3 ---
LG 31272	297.5 -----	263.3 -----	316.7 -----	316.7 -----	293.3 -----
Akanto	279.2 -----	250.0 -----	286.7 ----	306.7 -----	273.3 -----
P8902	290.4 -----	260.0 -----	308.3 -----	310.0 -----	283.3 -----
Indem1355	278.8 -----	246.7 ---	295.0 -----	310.0 -----	263.3 ---
(RGT Peterxon)	270.2 ---	242.5 ---	283.3 ---	291.7 ---	263.3 ---
SE2272	275.8 -----	240.0 --	281.7 ---	305.0 -----	276.7 -----
SB1653	280.4 -----	246.7 ----	293.3 ----	308.3 -----	273.3 -----
1092D851-01	291.7 -----	260.0 -----	310.0 -----	316.7 -----	280.0 -----
P9944	285.8 -----	238.3 --	308.3 -----	316.7 -----	280.0 -----
P9975	275.8 -----	245.0 ---	296.7 -----	301.7 -----	260.0 --
KWS Hypolito	278.3 -----	256.7 -----	288.3 ----	298.3 -----	270.0 ----
KXC3213	302.5 -----	275.0 -----	321.7 -----	330.0 -----	283.3 -----
KXC3362	282.1 -----	258.3 -----	300.0 -----	293.3 ----	276.7 -----
KXC3363	286.7 -----	260.0 -----	300.0 -----	303.3 -----	283.3 -----
KXC3371	285.4 -----	253.3 ----	300.0 -----	305.0 -----	283.3 -----
DKC4042	292.5 -----	268.3 -----	305.0 -----	313.3 -----	283.3 -----
P0725	295.4 -----	260.0 -----	306.7 -----	318.3 -----	296.7 -----
P9610	295.4 -----	260.0 -----	313.3 -----	321.7 -----	286.7 -----
Pilgrim	271.3 ----	250.0 ----	288.3 ----	286.7 ---	260.0 --
LID4040C	297.5 -----	268.3 -----	311.7 -----	320.0 -----	290.0 -----
Orinoco	277.5 -----	246.7 ----	290.0 ----	300.0 -----	273.3 -----
P92440	290.4 -----	256.7 -----	306.7 -----	321.7 -----	276.7 -----
Foxway	296.3 -----	271.7 -----	306.7 -----	316.7 -----	290.0 -----
LG 32257	280.0 -----	260.0 -----	291.7 -----	295.0 -----	273.3 -----
DKC 3400	257.5 -	236.7 -	268.3 -	271.7 -	253.3 -
-Bezugsgrösse(n)	275.2 -----	236.7 -	290.8 -----	303.3 -----	270.0 ----
Versuchs-Mittel	283.3 -----	253.4 -----	298.1 -----	306.2 -----	275.7 -----
VK [%]	3.1	2.9	2.4	2.8	4.2
KGD (5%)	7.2	12.1	11.9	13.8	19.0
KGD (1%)	9.4	16.1	15.8	18.3	25.3
Versuchs-Streuung	8.9	7.4	7.3	8.4	11.6
FG Fehlerterm	224.0	54.0	56.0	56.0	58.0
Anz. Beob.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	36910.9	29	16.09 ***	1.52	0.0000
Anbauorte	152270.1	3	641.65 ***	2.65	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	9437.8	87	1.37 ns	1.33	
Fehler	17719.1	224			
Insgesamt	216337.8	343			

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
P9903	120.8	111.7	133.3	138.3	100.0
Kidemos KWS	105.0	91.7	128.3	113.3	86.7
P8834	135.8	121.7	145.0	156.7	120.0
SY Fregat	121.7	111.7	136.7	135.0	103.3
DKC 3595	117.5	105.0	135.0	136.7	93.3
LG 31272	143.3	131.7	156.7	175.0	110.0
Akanto	125.0	118.3	140.0	141.7	100.0
P8902	130.0	110.0	140.0	143.3	126.7
Indem1355	118.8	115.0	133.3	133.3	93.3
(RGT Peterxon)	120.0	120.0	128.3	131.7	100.0
SE2272	125.8	110.0	140.0	143.3	110.0
SB1653	129.2	121.7	138.3	143.3	113.3
1092D851-01	115.6	107.5	133.3	125.0	96.7
P9944	124.2	100.0	148.3	135.0	113.3
P9975	117.5	115.0	126.7	131.7	96.7
KWS Hypolito	114.6	103.3	123.3	131.7	100.0
KXC3213	135.0	136.7	150.0	150.0	103.3
KXC3362	144.6	138.3	150.0	156.7	133.3
KXC3363	132.1	116.7	143.3	148.3	120.0
KXC3371	123.8	118.3	131.7	145.0	100.0
DKC4042	129.2	135.0	133.3	145.0	103.3
P0725	136.7	123.3	151.7	155.0	116.7
P9610	124.2	115.0	148.3	133.3	100.0
Pilgrim	113.3	111.7	128.3	116.7	96.7
LID4040C	135.0	121.7	155.0	160.0	103.3
Orinoco	119.2	111.7	130.0	131.7	103.3
P92440	123.3	118.3	140.0	141.7	93.3
Foxway	136.7	130.0	145.0	161.7	110.0
LG 32257	116.7	123.3	138.3	131.7	73.3
DKC 3400	110.8	96.7	121.7	118.3	106.7
-Bezugsgrösse(n)	120.4	106.7	136.7	135.0	103.3
Versuchs-Mittel	124.8	116.4	138.4	140.3	104.2
VK [%]	7.6	7.1	6.0	6.7	11.2
KGD (5%)	7.7	13.5	13.6	15.3	19.1
KGD (1%)	10.1	17.9	18.1	20.4	25.4
Versuchs-Streuung	9.5	8.2	8.3	9.3	11.7
FG Fehlerterm	224.0	54.0	56.0	56.0	58.0
Anz. Beob.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	31997.6	29	12.17 ***	1.52	0.0000
Anbauorte	82989.8	3	305.23 ***	2.65	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	15997.2	87	2.03 ***	1.33	0.0006
Fehler	20301.6	224			
Insgesamt	151286.2	343			

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
P9903	43.2 ----	43.5 ----	45.5 ----	46.0 ----	37.5 ----
Kidemos KWS	38.5 -	39.3 -	44.3 ---	38.2 -	32.2 ---
P8834	48.9 -----	50.7 -----	49.7 -----	50.5 -----	44.5 -----
SY Fregat	42.5 ----	44.1 ----	44.6 ---	43.6 ----	37.8 ----
DKC 3595	43.4 ----	42.9 ---	47.9 -----	47.4 ----	35.5 ----
LG 31272	48.1 -----	50.1 -----	49.5 -----	55.2 -----	37.5 ----
Akanto	44.7 -----	47.4 -----	48.8 -----	46.2 ----	36.6 ----
P8902	44.7 -----	42.4 ---	45.5 ----	46.2 ----	44.7 -----
Indem1355	42.5 ----	46.6 -----	45.1 ----	43.0 ---	35.4 ----
(RGT Peterxon)	44.5 ----	49.6 -----	45.3 ----	45.1 ----	38.1 ----
SE2272	45.5 ----	45.7 ----	49.6 -----	47.0 ----	39.7 ----
SB1653	46.2 -----	49.4 -----	47.2 -----	46.5 ----	41.6 -----
1092D851-01	39.6 -	41.3 --	43.0 -	39.4 -	34.5 ---
P9944	43.3 ----	42.0 ---	48.1 -----	42.6 ---	40.6 ----
P9975	42.6 ----	47.0 ----	42.8 -	43.6 ----	36.9 ----
KWS Hypolito	41.0 ---	40.3 -	42.8 -	44.1 ----	36.9 ----
KXC3213	44.5 -----	49.6 -----	46.6 -----	45.5 ----	36.5 ----
KXC3362	51.3 -----	53.5 -----	50.1 -----	53.4 -----	48.1 -----
KXC3363	46.0 -----	44.9 ----	47.8 -----	48.8 -----	42.4 -----
KXC3371	43.4 ----	46.7 ----	43.9 --	47.5 ----	35.3 ----
DKC4042	44.2 ----	50.3 -----	43.7 --	46.3 ----	36.5 ----
P0725	46.2 -----	47.4 ----	49.5 -----	48.7 -----	39.3 ----
P9610	41.9 ---	44.2 ----	47.3 -----	41.4 --	34.8 ---
Pilgrim	41.8 ---	44.7 ----	44.6 ---	40.7 --	37.2 ----
LID4040C	45.2 -----	45.4 ----	49.8 -----	50.0 -----	35.8 ----
Orinoco	43.0 ----	45.3 ----	44.8 ---	43.9 ----	37.8 ----
P92440	42.4 ----	46.2 ----	45.6 ----	44.0 ----	33.7 ----
Foxway	46.0 -----	47.9 -----	47.3 -----	51.0 -----	37.9 ----
LG 32257	41.6 ---	47.4 ----	47.4 ----	44.7 ----	26.9 -
DKC 3400	43.0 ----	40.8 --	45.3 ----	43.6 ----	42.1 -----
-Bezugsgrösse(n)	43.7 -----	45.0 -----	47.0 -----	44.4 ----	38.4 -----
Versuchs-Mittel	44.0 -----	45.9 -----	46.4 -----	45.8 -----	37.8 -----
VK [%]	7.6	7.4	6.1	6.5	10.7
KGD (5%)	2.7	5.6	4.6	4.9	6.6
KGD (1%)	3.5	7.4	ns	6.5	8.8
Versuchs-Streuung	3.3	3.4	2.8	3.0	4.0
FG Fehlerterm	228.0	54.0	58.0	58.0	58.0
Anz. Beob.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	2439.9	29	7.57 ***	1.52	0.0000
Anbauorte	4609.6	3	138.20 ***	2.65	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	1781.5	87	1.84 ***	1.33	0.0009
Fehler	2535.0	228			
Insgesamt	11366.0	347			

Green snapping [%] / Green snapping [%]

Verfahren	Seriemittel	8566 Ellighausen TG
P9903	0.0 -	0.0 -
Kidemos KWS	0.0 -	0.0 -
P8834	1.4 --	1.4 --
SY Fregat	0.0 -	0.0 -
DKC 3595	0.0 -	0.0 -
LG 31272	3.2 ---	3.2 ---
Akanto	0.0 -	0.0 -
P8902	2.2 --	2.2 --
Indem1355	0.0 -	0.0 -
(RGT Peterxxon)	0.0 -	0.0 -
SE2272	2.6 --	2.6 --
SB1653	2.7 ---	2.7 ---
1092D851-01	1.8 --	1.8 --
P9944	0.0 -	0.0 -
P9975	0.0 -	0.0 -
KWS Hypolito	0.0 -	0.0 -
KXC3213	0.7 -	0.7 -
KXC3362	0.6 -	0.6 -
KXC3363	0.0 -	0.0 -
KXC3371	0.0 -	0.0 -
DKC4042	6.5 -----	6.5 -----
P0725	1.4 --	1.4 --
P9610	0.0 -	0.0 -
Pilgrim	0.0 -	0.0 -
LID4040C	0.0 -	0.0 -
Orinoco	0.0 -	0.0 -
P92440	1.4 --	1.4 --
Foxway	14.0 -----	14.0 -----
LG 32257	0.0 -	0.0 -
DKC 3400	0.0 -	0.0 -
-Bezugsgrösse(n)	0.7 -	0.7 -
Versuchs-Mittel	1.3 --	1.3 --
VK [%]	258.1	258.1
KGD (5%)	5.4	5.4
KGD (1%)	7.2	7.2
Versuchs-Streuung	3.3	3.3
FG Fehlerterm	56.0	56.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

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

Verfahren	Seriemittel	1896 Vouvry	8566 Ellighausen TG
P9903	0.0 -	0.0 -	0.0 -
Kidemos KWS	0.0 -	0.0 -	0.0 -
P8834	4.2 ---	0.0 -	8.3 ---
SY Fregat	4.2 ---	0.0 -	8.3 ---
DKC 3595	0.0 -	0.0 -	0.0 -
LG 31272	12.5 -----	0.0 -	25.0 -----
Akanto	2.1 --	0.0 -	4.2 --
P8902	2.1 --	0.0 -	4.2 --
Indem1355	0.0 -	0.0 -	0.0 -
(RGT Peterxxon)	0.0 -	0.0 -	0.0 -
SE2272	8.3 -----	0.0 -	16.7 -----
SB1653	8.3 -----	0.0 -	16.7 -----
1092D851-01	4.2 ---	0.0 -	8.3 ---
P9944	0.0 -	0.0 -	0.0 -
P9975	0.0 -	0.0 -	0.0 -
KWS Hypolito	0.0 -	0.0 -	0.0 -
KXC3213	14.6 -----	0.0 -	29.2 -----
KXC3362	6.3 -----	0.0 -	12.5 -----
KXC3363	6.3 -----	0.0 -	12.5 -----
KXC3371	0.0 -	0.0 -	0.0 -
DKC4042	8.3 -----	0.0 -	16.7 -----
P0725	2.1 --	0.0 -	4.2 --
P9610	6.3 -----	0.0 -	12.5 -----
Pilgrim	7.9 -----	11.7 -----	4.2 --
LID4040C	0.0 -	0.0 -	0.0 -
Orinoco	0.0 -	0.0 -	0.0 -
P92440	6.3 -----	0.0 -	12.5 -----
Foxway	10.4 -----	0.0 -	20.8 -----
LG 32257	12.9 -----	13.3 -----	12.5 -----
DKC 3400	2.1 --	0.0 -	4.2 --
-Bezugsgrösse(n)	2.1 --	0.0 -	4.2 --
Versuchs-Mittel	4.3 ----	0.8 -	7.8 ---
VK [%]	185.8	568.5	132.1
KGD (5%)	9.1	ns	16.8
KGD (1%)	12.1	ns	ns
Versuchs-Streuung	8.0	4.7	10.3
FG Fehlerterm	116.0	58.0	58.0
Anz. Beob.	6.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	3509.0	29	1.89 **	1.57	0.0094
Anbauorte	2170.1	1	33.91 ***	3.92	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	3384.0	29	1.82 *	1.57	0.0134
Fehler	7423.2	116			
Insgesamt	16486.4	175			

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

Verfahren	Seriemittel	9465 Salez
P9903	8.3 -	8.3 -
Kidemos KWS	12.5 -	12.5 -
P8834	41.7 -----	41.7 -----
SY Fregat	66.7 -----	66.7 -----
DKC 3595	20.8 --	20.8 --
LG 31272	54.2 -----	54.2 -----
Akanto	62.5 -----	62.5 -----
P8902	79.2 -----	79.2 -----
Indem1355	33.3 ----	33.3 ----
(RGT Peterxxon)	12.5 -	12.5 -
SE2272	37.5 ----	37.5 ----
SB1653	29.2 ---	29.2 ---
1092D851-01	33.3 ----	33.3 ----
P9944	8.3 -	8.3 -
P9975	12.5 -	12.5 -
KWS Hypolito	20.8 --	20.8 --
KXC3213	45.8 -----	45.8 -----
KXC3362	62.5 -----	62.5 -----
KXC3363	33.3 ----	33.3 ----
KXC3371	8.3 -	8.3 -
DKC4042	37.5 ----	37.5 ----
P0725	54.2 -----	54.2 -----
P9610	62.5 -----	62.5 -----
Pilgrim	79.2 -----	79.2 -----
LID4040C	54.2 -----	54.2 -----
Orinoco	83.3 -----	83.3 -----
P92440	83.3 -----	83.3 -----
Foxway	50.0 -----	50.0 -----
LG 32257	20.8 --	20.8 --
DKC 3400	12.5 -	12.5 -
-Bezugsgrösse(n)	27.1 ---	27.1 ---
Versuchs-Mittel	40.7 -----	40.7 -----
VK [%]	44.0	44.0
KGD (5%)	29.3	29.3
KGD (1%)	39.0	39.0
Versuchs-Streuung	17.9	17.9
FG Fehlerterm	56.0	56.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

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

Verfahren	Seriemittel	9465 Salez
P9903	8.3 --	8.3 --
Kidemos KWS	8.3 --	8.3 --
P8834	4.2 -	4.2 -
SY Fregat	8.3 --	8.3 --
DKC 3595	8.3 --	8.3 --
LG 31272	20.8 ---	20.8 ---
Akanto	12.5 --	12.5 --
P8902	8.3 --	8.3 --
Indem1355	8.3 --	8.3 --
(RGT Peterxxon)	4.2 -	4.2 -
SE2272	20.8 ---	20.8 ---
SB1653	12.5 --	12.5 --
1092D851-01	8.3 --	8.3 --
P9944	4.2 -	4.2 -
P9975	4.2 -	4.2 -
KWS Hypolito	4.2 -	4.2 -
KXC3213	8.3 --	8.3 --
KXC3362	16.7 ---	16.7 ---
KXC3363	83.3 -----	83.3 -----
KXC3371	0.0 -	0.0 -
DKC4042	29.2 ----	29.2 ----
P0725	4.2 -	4.2 -
P9610	4.2 -	4.2 -
Pilgrim	8.3 --	8.3 --
LID4040C	8.3 --	8.3 --
Orinoco	4.2 -	4.2 -
P92440	4.2 -	4.2 -
Foxway	8.3 --	8.3 --
LG 32257	83.3 -----	83.3 -----
DKC 3400	29.2 ----	29.2 ----
-Bezugsgrösse(n)	6.3 -	6.3 -
Versuchs-Mittel	14.6 --	14.6 --
VK [%]	64.7	64.7
KGD (5%)	15.4	15.4
KGD (1%)	20.6	20.6
Versuchs-Streuung	9.4	9.4
FG Fehlerterm	56.0	56.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

Fusariose [%] / Stängelfäule [%]

Verfahren	Seriemittel	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
P9903	3.3 ---	6.0 ----	0.7 -
Kidemos KWS	0.9 -	1.2 --	0.7 -
P8834	0.0 -	0.0 -	0.0 -
SY Fregat	12.8 -----	2.4 ---	23.2 -----
DKC 3595	14.0 -----	6.7 ----	21.2 -----
LG 31272	2.0 --	2.6 ---	1.4 -
Akanto	1.2 -	0.0 -	2.4 --
P8902	2.5 --	1.8 --	3.1 --
Indem1355	2.4 --	4.8 ----	0.0 -
(RGT Peterxxon)	0.9 -	1.2 --	0.6 -
SE2272	4.8 ----	3.2 ---	6.4 ---
SB1653	6.2 ----	12.5 -----	0.0 -
1092D851-01	2.2 --	4.3 ----	0.0 -
P9944	1.0 -	2.0 --	0.0 -
P9975	0.0 -	0.0 -	0.0 -
KWS Hypolito	0.0 -	0.0 -	0.0 -
KXC3213	0.9 -	1.7 --	0.0 -
KXC3362	0.0 -	0.0 -	0.0 -
KXC3363	0.3 -	0.6 -	0.0 -
KXC3371	0.3 -	0.0 -	0.6 -
DKC4042	0.3 -	0.6 -	0.0 -
P0725	0.0 -	0.0 -	0.0 -
P9610	0.9 -	1.9 --	0.0 -
Pilgrim	9.3 -----	3.0 ---	15.5 -----
LID4040C	0.0 -	0.0 -	0.0 -
Orinoco	7.5 -----	7.1 -----	7.9 ----
P92440	0.6 -	1.2 --	0.0 -
Foxway	2.9 ---	4.4 ----	1.3 -
LG 32257	1.8 --	3.6 ----	0.0 -
DKC 3400	4.4 ----	7.3 -----	1.4 -
-Bezugsgrösse(n)	0.5 -	0.6 -	0.4 -
Versuchs-Mittel	2.8 ---	2.7 ---	2.9 --
VK [%]	159.8	133.2	178.7
KGD (5%)	5.1	5.8	8.4
KGD (1%)	6.7	ns	11.2
Versuchs-Streuung	4.4	3.6	5.1
FG Fehlerterm	114.0	56.0	58.0
Anz. Beob.	6.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	2397.9	29	4.20 ***	1.57	0.0000
Anbauorte	1.9	1	0.10 ns	3.92	0.7543
WW Verf.*Anb.Orte	1665.2	29	2.92 ***	1.57	0.0003
Fehler	2244.7	114			
Insgesamt	6309.7	173			

Helminthosporium turcicum [note] / Helminthosporium turcicum [Note]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry
P9903	2.8 ---	3.0 ----	2.7 ---
Kidemos KWS	3.2 -----	3.0 ----	3.3 -----
P8834	3.3 -----	3.3 -----	3.3 -----
SY Fregat	3.7 -----	3.3 ----	4.0 -----
DKC 3595	4.2 -----	4.3 -----	4.0 -----
LG 31272	3.3 ----	3.0 ----	3.7 -----
Akanto	3.0 ----	3.0 ----	3.0 ---
P8902	4.0 -----	3.3 ----	4.7 -----
Indem1355	2.5 --	3.0 ----	2.0 -
(RGT Peterxxon)	3.2 ----	3.0 ----	3.3 ----
SE2272	3.0 ----	3.3 ----	2.7 ---
SB1653	3.7 -----	3.0 ----	4.3 -----
1092D851-01	3.8 -----	3.0 ----	4.7 -----
P9944	2.5 --	2.0 -	3.0 ----
P9975	2.2 -	2.3 --	2.0 -
KWS Hypolito	2.7 ---	2.3 --	3.0 ----
KXC3213	3.5 -----	4.3 -----	2.7 ---
KXC3362	3.0 ----	2.7 ---	3.3 -----
KXC3363	2.5 --	2.3 --	2.7 ---
KXC3371	2.5 --	2.0 -	3.0 ----
DKC4042	3.0 ----	3.0 ----	3.0 ----
P0725	2.5 --	2.7 ---	2.3 --
P9610	2.8 ----	3.0 ----	2.7 ---
Pilgrim	3.3 ----	2.7 ---	4.0 -----
LID4040C	3.0 ----	2.3 --	3.7 -----
Orinoco	3.0 ----	2.7 ---	3.3 -----
P92440	2.8 ----	3.3 -----	2.3 --
Foxway	3.0 ----	2.3 --	3.7 -----
LG 32257	3.5 -----	3.0 ----	4.0 -----
DKC 3400	4.2 -----	4.3 -----	4.0 -----
-Bezugsgrösse(n)	3.3 -----	3.2 -----	3.3 -----
Versuchs-Mittel	3.1 ----	3.0 ----	3.3 ----
VK [%]	16.0	14.3	17.1
KGD (5%)	0.6	0.7	0.9
KGD (1%)	0.8	0.9	1.2
Versuchs-Streuung	0.5	0.4	0.6
FG Fehlerterm	110.0	54.0	56.0
Anz. Beob.	6.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	47.3	29	6.57 ***	1.57	0.0000
Anbauorte	4.4	1	17.53 ***	3.92	0.0001
WW Verf.*Anb.Orte	30.3	29	4.21 ***	1.57	0.0000
Fehler	27.3	110			
Insgesamt	109.3	169			

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
P9903	0.3 -	0.0 -	0.0 -	1.2 --	0.0 -
Kidemos KWS	1.4 ----	0.5 ----	0.8 --	3.5 ----	0.6 ---
P8834	1.1 ---	0.0 -	1.2 ---	1.9 --	1.4 ----
SY Fregat	0.6 --	0.5 ----	0.4 -	0.0 -	1.4 ----
DKC 3595	0.1 -	0.0 -	0.4 -	0.0 -	0.0 -
LG 31272	1.6 ----	0.0 -	0.4 -	6.2 ----	0.0 -
Akanto	0.5 --	0.0 -	0.8 --	1.2 --	0.0 -
P8902	2.2 ----	0.0 -	0.8 --	6.1 ----	2.1 ----
Indem1355	4.6 ----	1.6 ----	6.0 ----	10.0 ----	0.7 ---
(RGT Peterxon)	0.8 --	0.0 -	0.8 --	1.2 --	1.3 ----
SE2272	0.2 -	0.0 -	0.8 --	0.0 -	0.0 -
SB1653	1.5 ----	0.0 -	0.0 -	3.2 ----	2.6 ----
1092D851-01	0.7 --	0.0 -	1.6 ---	1.3 --	0.0 -
P9944	1.0 ---	0.0 -	1.6 ---	2.3 ---	0.0 -
P9975	0.4 --	0.5 ----	1.2 ---	0.0 -	0.0 -
KWS Hypolito	1.4 ----	0.5 ----	1.7 ---	1.8 --	1.4 ----
KXC3213	1.3 ---	0.0 -	0.8 --	2.4 ---	2.0 ----
KXC3362	1.0 ---	0.0 -	0.4 -	0.6 -	3.1 ----
KXC3363	0.9 ---	1.0 ----	0.8 --	1.9 --	0.0 -
KXC3371	1.8 ----	0.5 ----	1.2 ---	4.9 ----	0.6 ---
DKC4042	0.1 -	0.0 -	0.4 -	0.0 -	0.0 -
P0725	2.8 ----	1.5 ----	2.9 ----	6.0 ----	0.7 ---
P9610	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -
Pilgrim	0.7 --	0.7 ----	0.0 -	0.6 -	1.5 ----
LID4040C	0.1 -	0.0 -	0.4 -	0.0 -	0.0 -
Orinoco	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -
P92440	1.9 ----	0.0 -	2.8 ----	4.2 ----	0.7 ---
Foxway	0.3 -	0.0 -	0.4 -	0.6 -	0.0 -
LG 32257	0.3 -	0.0 -	0.0 -	1.2 --	0.0 -
DKC 3400	1.1 ---	1.6 ----	0.4 -	2.4 ---	0.0 -
-Bezugsgrösse(n)	1.2 ---	0.3 --	1.0 --	2.7 ---	1.0 ----
Versuchs-Mittel	1.0 ---	0.3 --	1.0 --	2.2 ---	0.7 ---
VK [%]	147.0	258.8	117.5	101.7	223.4
KGD (5%)	1.2	ns	1.9	3.6	ns
KGD (1%)	1.6	ns	2.5	4.8	ns
Versuchs-Streuung	1.5	0.8	1.1	2.2	1.5
FG Fehlerterm	228.0	56.0	56.0	58.0	58.0
Anz. Beob.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	331.5	29	5.05 ***	1.52	0.0000
Anbauorte	173.3	3	25.52 ***	2.65	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	404.1	87	2.05 ***	1.33	0.0005
Fehler	515.9	228			
Insgesamt	1424.8	347			

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

Verfahren	Seriemittel	8194 Hüntwangen ZH
P9903	0.6 ---	0.6 ---
Kidemos KWS	1.1 -----	1.1 -----
P8834	0.0 -	0.0 -
SY Fregat	2.5 -----	2.5 -----
DKC 3595	0.7 ---	0.7 ---
LG 31272	0.6 ---	0.6 ---
Akanto	0.0 -	0.0 -
P8902	1.2 -----	1.2 -----
Indem1355	0.0 -	0.0 -
(RGT Peterxxon)	0.6 ---	0.6 ---
SE2272	0.6 ---	0.6 ---
SB1653	0.7 ---	0.7 ---
1092D851-01	0.0 -	0.0 -
P9944	0.7 ---	0.7 ---
P9975	0.0 -	0.0 -
KWS Hypolito	0.0 -	0.0 -
KXC3213	0.6 ---	0.6 ---
KXC3362	0.6 ---	0.6 ---
KXC3363	0.0 -	0.0 -
KXC3371	0.6 ---	0.6 ---
DKC4042	0.0 -	0.0 -
P0725	0.0 -	0.0 -
P9610	1.2 -----	1.2 -----
Pilgrim	0.0 -	0.0 -
LID4040C	0.0 -	0.0 -
Orinoco	1.3 -----	1.3 -----
P92440	0.6 ---	0.6 ---
Foxway	0.6 ---	0.6 ---
LG 32257	0.0 -	0.0 -
DKC 3400	0.0 -	0.0 -
-Bezugsgrösse(n)	0.6 ---	0.6 ---
Versuchs-Mittel	0.5 ---	0.5 ---
VK [%]	211.7	211.7
KGD (5%)	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns
Versuchs-Streuung	1.0	1.0
FG Fehlerterm	56.0	56.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1896 Vouvry	8194 Hüntwangen ZH
P9903	7.1 ---	6.1 ----	7.5 -	8.0 ----	7.6 ---
Kidemos KWS	7.4 -----	6.3 -----	7.5 -	8.5 -----	8.2 -----
P8834	7.2 ----	5.4 --	7.5 -	8.1 ----	8.0 ----
SY Fregat	7.3 -----	6.4 -----	7.5 -	8.1 ----	7.9 -----
DKC 3595	7.5 -----	6.1 ----	7.5 -	8.5 -----	8.0 -----
LG 31272	7.5 -----	6.4 -----	7.5 -	8.3 -----	7.9 -----
Akanto	7.5 -----	6.0 ----	7.5 -	8.5 -----	7.9 -----
P8902	7.6 -----	6.2 ----	7.5 -	8.3 -----	8.0 -----
Indem1355	7.4 -----	6.7 -----	7.5 -	8.3 -----	7.8 -----
(RGT Peterxson)	7.4 -----	6.4 -----	7.5 -	7.9 --	8.1 -----
SE2272	7.2 ---	5.8 ---	7.5 -	7.9 --	7.7 ---
SB1653	7.2 ----	5.8 ---	7.5 -	7.9 --	7.8 ----
1092D851-01	7.5 -----	6.8 -----	7.5 -	8.1 ----	7.8 ----
P9944	7.5 -----	6.2 ----	7.5 -	8.2 ----	8.0 ----
P9975	7.4 -----	6.1 ----	7.5 -	8.0 ---	8.1 -----
KWS Hypolito	7.3 ----	6.9 -----	7.5 -	7.8 -	7.8 ----
KXC3213	7.7 -----	6.9 -----	7.5 -	8.5 -----	8.2 -----
KXC3362	7.6 -----	7.0 -----	7.5 -	8.5 -----	8.0 -----
KXC3363	7.6 -----	7.2 -----	7.5 -	8.5 -----	7.9 ----
KXC3371	7.4 ----	6.8 -----	7.5 -	8.1 ----	7.8 ----
DKC4042	7.5 -----	7.1 -----	7.5 -	8.4 -----	7.7 ----
P0725	7.5 -----	6.7 -----	7.5 -	8.3 -----	8.0 -----
P9610	7.4 -----	6.7 -----	7.5 -	8.2 ----	7.9 -----
Pilgrim	6.9 -	5.2 -	7.5 -	7.9 --	8.0 -----
LID4040C	7.2 ----	5.7 ---	7.5 -	7.9 -	7.4 -
Orinoco	7.7 -----	7.2 -----	7.5 -	8.3 -----	8.1 -----
P92440	7.4 -----	6.6 -----	7.5 -	8.2 ----	8.1 -----
Foxway	7.3 ----	6.5 -----	7.5 -	8.0 ---	7.8 ----
LG 32257	7.6 -----	7.0 -----	7.5 -	8.4 -----	8.0 -----
DKC 3400	7.5 -----	6.1 ----	7.5 -	8.2 ----	8.1 -----
-Bezugsgrösse(n)	7.3 -----	5.9 ----	7.5 -	8.3 -----	8.1 -----
Versuchs-Mittel	7.4 -----	6.4 -----	7.5 -	8.2 ----	7.9 -----
VK [%]	5.1	8.6	0.0	3.0	4.3
KGD (5%)	0.2	0.9	0.0	0.4	ns
KGD (1%)	0.3	1.2	0.0	0.5	ns
Versuchs-Streuung	0.4	0.6	0.0	0.2	0.3
FG Fehlerterm	340.0	54.0	58.0	58.0	56.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Varianz-Analyse					
	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	14.6	29	3.56 ***	1.50	0.0001
Anbauorte	175.9	5	248.12 ***	2.24	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	32.5	145	1.58 ns	1.25	
Fehler	48.2	340			
Insgesamt	271.3	519			

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

Verfahren	8566 Ellighausen TG	9465 Salez
P9903	6.8 ----	6.8 ---
Kidemos KWS	7.1 -----	7.0 ----
P8834	6.9 ----	7.5 -----
SY Fregat	7.1 -----	7.0 ----
DKC 3595	7.4 -----	7.4 -----
LG 31272	7.7 -----	7.0 ----
Akanto	7.6 -----	7.4 -----
P8902	7.6 -----	7.7 -----
Indem1355	7.0 ----	7.1 ----
(RGT Peterxxon)	7.4 -----	7.1 ----
SE2272	7.5 -----	6.8 ---
SB1653	7.1 ----	7.3 -----
1092D851-01	7.3 -----	7.2 ----
P9944	7.2 -----	7.5 -----
P9975	7.4 -----	7.5 -----
KWS Hypolito	7.1 ----	6.6 -
KXC3213	7.2 -----	7.8 -----
KXC3362	7.7 -----	7.1 ----
KXC3363	7.4 -----	6.9 ---
KXC3371	7.3 -----	6.9 ---
DKC4042	7.4 -----	7.1 ----
P0725	7.0 ----	7.3 -----
P9610	7.2 -----	7.0 ----
Pilgrim	6.2 -	6.8 --
LID4040C	7.6 -----	7.3 -----
Orinoco	7.4 -----	7.5 -----
P92440	6.9 ----	7.1 ----
Foxway	6.6 ----	7.1 ----
LG 32257	7.4 -----	7.4 -----
DKC 3400	7.3 -----	7.5 -----
-Bezugsgrösse(n)	7.0 ----	7.2 ----
Versuchs-Mittel	7.2 -----	7.2 ----
VK [%]	5.9	6.2
KGD (5%)	0.7	ns
KGD (1%)	ns	ns
Versuchs-Streuung	0.4	0.4
FG Fehlerterm	58.0	56.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1896 Vouvry	8194 Hüntwangen ZH
P9903	154.9	142.5	138.9	186.8	161.8
Kidemos KWS	142.4	132.9	122.8	162.0	153.4
P8834	149.3	133.7	138.0	171.3	164.9
SY Fregat	145.9	129.0	124.9	182.1	163.1
DKC 3595	136.5	123.5	111.6	165.6	147.3
LG 31272	141.8	127.0	125.8	165.5	153.1
Akanto	148.5	131.0	133.0	177.6	165.5
P8902	151.0	131.6	142.1	180.2	157.3
Indem1355	151.3	144.5	139.8	174.1	154.9
(RGT Peterxson)	145.9	139.1	130.9	164.6	157.1
SE2272	148.2	133.3	138.6	170.1	157.8
SB1653	149.2	137.9	136.5	179.5	160.3
1092D851-01	151.1	132.1	137.7	182.9	162.6
P9944	165.1	150.7	150.5	190.9	185.1
P9975	150.8	134.5	142.0	174.6	164.5
KWS Hypolito	153.7	133.5	133.5	198.3	171.6
KXC3213	145.3	125.6	127.2	174.6	148.5
KXC3362	148.4	135.8	134.5	180.1	153.8
KXC3363	149.1	141.5	142.3	172.3	147.8
KXC3371	150.7	140.6	125.1	185.9	176.2
DKC4042	152.3	143.8	140.3	181.3	158.3
P0725	158.3	135.0	153.2	188.1	173.3
P9610	157.6	130.2	151.8	192.3	163.6
Pilgrim	149.6	129.2	141.1	180.4	166.2
LID4040C	146.8	136.3	138.4	169.5	160.9
Orinoco	150.9	135.7	137.6	173.3	160.1
P92440	157.8	136.3	147.4	191.0	166.6
Foxway	153.3	145.0	141.3	180.8	168.6
LG 32257	142.4	130.5	131.9	163.1	153.1
DKC 3400	139.3	123.7	128.0	161.5	145.1
-Bezugsgrösse(n)	145.8	133.3	130.4	166.7	159.1
Versuchs-Mittel	149.6	134.9	136.2	177.3	160.7
VK [%]	5.4	6.2	6.0	3.7	4.8
KGD (5%)	5.8	13.6	13.3	10.7	12.6
KGD (1%)	7.7	ns	17.7	14.3	16.8
Versuchs-Streuung	8.1	8.3	8.1	6.6	7.7
FG Fehlerterm	280.0	54.0	56.0	56.0	56.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	15389.6	29	8.12 ***	1.51	0.0000
Anbauorte	126767.7	4	485.18 ***	2.41	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	14753.3	116	1.95 ***	1.28	0.0006
Fehler	18289.6	280			
Insgesamt	175200.2	429			

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

Verfahren	8566	
	Ellighausen TG	
P9903	144.6	-----
Kidemos KWS	140.9	-----
P8834	138.4	-----
SY Fregat	130.4	---
DKC 3595	134.4	----
LG 31272	137.6	----
Akanto	135.6	----
P8902	143.6	-----
Indem1355	143.1	-----
(RGT Peterxxon)	137.8	-----
SE2272	141.2	-----
SB1653	131.7	---
1092D851-01	140.5	-----
P9944	148.2	-----
P9975	138.4	-----
KWS Hypolito	131.6	---
KXC3213	150.6	-----
KXC3362	137.6	----
KXC3363	141.8	-----
KXC3371	125.4	-
DKC4042	137.9	-----
P0725	141.9	-----
P9610	149.8	-----
Pilgrim	131.1	---
LID4040C	128.7	--
Orinoco	147.8	-----
P92440	147.8	-----
Foxway	130.8	---
LG 32257	133.5	----
DKC 3400	138.0	-----
-Bezugsgrösse(n)	139.7	-----
Versuchs-Mittel	138.7	-----
VK [%]	6.8	
KGD (5%)	ns	
KGD (1%)	ns	
Versuchs-Streuung	9.4	
FG Fehlerterm	58.0	
Anz. Beob.	3.0	

Rendement relatif [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1896 Vouvry	8194 Hüntwangen ZH
P9903	106.1	106.9	106.6	112.1	101.7
Kidemos KWS	97.7	99.7	94.2	97.2	96.4
P8834	102.3	100.3	105.8	102.8	103.6
SY Fregat	99.5	96.8	95.8	109.2	102.5
DKC 3595	93.3	92.6	85.6	99.4	92.6
LG 31272	97.1	95.3	96.5	99.3	96.2
Akanto	101.6	98.3	102.0	106.6	104.0
P8902	103.5	98.7	109.0	108.1	98.9
Indem1355	104.0	108.4	107.3	104.5	97.3
(RGT Peterxon)	100.2	104.4	100.4	98.7	98.7
SE2272	101.7	100.0	106.3	102.1	99.2
SB1653	102.2	103.5	104.7	107.7	100.8
1092D851-01	103.4	99.1	105.6	109.7	102.2
P9944	113.1	113.0	115.5	114.5	116.3
P9975	103.4	100.9	108.9	104.8	103.4
KWS Hypolito	104.7	100.1	102.4	119.0	107.8
KXC3213	99.6	94.2	97.6	104.7	93.3
KXC3362	101.6	101.8	103.2	108.1	96.6
KXC3363	102.6	106.2	109.1	103.4	92.9
KXC3371	102.7	105.5	96.0	111.6	110.7
DKC4042	104.5	107.9	107.6	108.8	99.4
P0725	108.4	101.3	117.5	112.9	108.9
P9610	107.9	97.7	116.4	115.4	102.8
Pilgrim	102.3	96.9	108.2	108.2	104.4
LID4040C	100.7	102.3	106.1	101.7	101.1
Orinoco	103.5	101.8	105.5	104.0	100.6
P92440	108.1	102.2	113.1	114.6	104.7
Foxway	105.0	108.7	108.4	108.5	106.0
LG 32257	97.7	97.9	101.1	97.8	96.2
DKC 3400	95.6	92.8	98.2	96.9	91.2
-Bezugsgrösse(n)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Versuchs-Mittel	102.5	101.2	104.5	106.4	101.0
VK [%]	5.6	6.2	6.0	3.7	4.8
KGD (5%)	4.1	10.2	10.2	6.4	7.9
KGD (1%)	5.4	ns	13.6	8.6	10.6
Versuchs-Streuung	5.7	6.2	6.2	3.9	4.9
FG Fehlerterm	280.0	54.0	56.0	56.0	56.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	7179.0	29	7.63 ***	1.51	0.0000
Anbauorte	2995.2	4	23.08 ***	2.41	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	6918.4	116	1.84 ***	1.28	0.0007
Fehler	9083.8	280			
Insgesamt	26176.4	429			

Rendement relatif [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	8566 Ellighausen TG	
P9903	103.5	-----
Kidemos KWS	100.9	-----
P8834	99.1	-----
SY Fregat	93.4	---
DKC 3595	96.3	----
LG 31272	98.5	-----
Akanto	97.1	-----
P8902	102.8	-----
Indem1355	102.4	-----
(RGT Peterxxon)	98.7	-----
SE2272	101.1	-----
SB1653	94.3	---
1092D851-01	100.6	-----
P9944	106.1	-----
P9975	99.1	-----
KWS Hypolito	94.2	---
KXC3213	107.9	-----
KXC3362	98.5	-----
KXC3363	101.5	-----
KXC3371	89.8	-
DKC4042	98.8	-----
P0725	101.6	-----
P9610	107.3	-----
Pilgrim	93.9	---
LID4040C	92.2	--
Orinoco	105.8	-----
P92440	105.9	-----
Foxway	93.6	---
LG 32257	95.6	-----
DKC 3400	98.8	-----
-Bezugsgrösse(n)	100.0	-----
Versuchs-Mittel	99.3	-----
VK [%]	6.8	
KGD (5%)	ns	
KGD (1%)	ns	
Versuchs-Streuung	6.7	
FG Fehlerterm	58.0	
Anz. Beob.	3.0	

Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1896 Vouvry	8194 Hüntwangen ZH
P9903	71.2	78.1	72.6	73.5	71.6
Kidemos KWS	73.4	80.8	74.5	75.4	74.2
P8834	72.7	79.2	75.0	74.9	73.6
SY Fregat	74.6	81.4	76.0	77.8	74.9
DKC 3595	74.6	81.5	75.9	76.4	74.8
LG 31272	72.4	78.1	73.5	73.7	73.8
Akanto	73.6	81.1	75.9	76.6	74.0
P8902	72.4	79.1	73.8	74.2	73.8
Indem1355	72.0	79.7	74.0	72.9	73.6
(RGT Peterxon)	72.3	80.6	74.2	72.4	73.1
SE2272	72.2	79.7	74.3	73.7	72.4
SB1653	72.1	80.8	74.1	74.9	73.6
1092D851-01	71.8	78.9	73.7	74.0	72.9
P9944	69.3	77.3	72.1	70.8	68.5
P9975	68.2	76.8	71.0	69.0	68.2
KWS Hypolito	67.9	77.9	70.7	69.9	67.0
KXC3213	73.3	78.7	74.2	74.1	74.8
KXC3362	70.5	78.8	72.2	72.8	71.4
KXC3363	69.9	77.6	72.2	72.3	68.7
KXC3371	67.8	78.3	71.4	70.4	64.3
DKC4042	71.4	79.5	73.1	72.7	72.3
P0725	67.3	76.1	70.4	68.8	65.9
P9610	72.0	79.6	73.7	73.7	72.1
Pilgrim	70.1	75.5	72.3	70.3	71.3
LID4040C	70.8	79.1	73.8	73.3	70.3
Orinoco	71.2	77.2	73.8	73.3	72.3
P92440	72.7	80.5	74.4	74.3	73.9
Foxway	70.5	78.5	74.1	72.8	70.7
LG 32257	73.3	78.9	74.2	72.7	75.3
DKC 3400	74.7	81.4	75.9	76.7	76.2
-Bezugsgrösse(n)	73.1	80.0	74.8	75.2	73.9
Versuchs-Mittel	71.5	79.0	73.6	73.3	72.0
VK [%]	1.2	0.5	0.8	0.7	1.6
KGD (5%)	0.6	0.6	0.9	0.8	1.9
KGD (1%)	0.7	0.8	1.2	1.1	2.5
Versuchs-Streuung	0.8	0.4	0.6	0.5	1.2
FG Fehlerterm	334.0	54.0	56.0	56.0	56.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	2123.7	29	103.17 ***	1.50	0.0000
Anbauorte	17859.5	5	5032.41 ***	2.24	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	641.7	145	6.23 ***	1.25	0.0000
Fehler	237.1	334			
Insgesamt	20861.9	513			

Précocité [% MS] / Fröheife [% TS]

Verfahren	8566 Ellighausen TG	9465 Salez
P9903	59.7 -----	71.9 -----
Kidemos KWS	60.2 -----	75.6 -----
P8834	60.2 -----	73.3 -----
SY Fregat	62.7 -----	74.9 -----
DKC 3595	62.6 -----	76.1 -----
LG 31272	62.2 -----	73.2 -----
Akanto	60.4 -----	73.4 -----
P8902	62.3 -----	71.5 -----
Indem1355	59.7 -----	72.3 -----
(RGT Peterxxon)	60.6 -----	72.7 -----
SE2272	60.8 -----	72.3 -----
SB1653	56.7 ---	72.3 -----
1092D851-01	60.9 -----	70.3 -----
P9944	58.4 -----	68.5 -----
P9975	57.6 -----	66.9 --
KWS Hypolito	54.1 -	67.8 ---
KXC3213	64.4 -----	73.6 -----
KXC3362	58.3 -----	69.7 -----
KXC3363	58.3 -----	70.6 -----
KXC3371	54.4 -	67.7 ---
DKC4042	58.8 -----	71.7 -----
P0725	57.5 -----	65.2 -
P9610	61.2 -----	71.7 -----
Pilgrim	61.3 -----	69.7 -----
LID4040C	59.1 -----	69.3 -----
Orinoco	59.8 -----	70.7 -----
P92440	60.4 -----	72.3 -----
Foxway	57.9 -----	69.1 -----
LG 32257	64.7 -----	74.3 -----
DKC 3400	62.6 -----	75.7 -----
-Bezugsgrösse(n)	60.2 -----	74.5 -----
Versuchs-Mittel	59.9 -----	71.5 -----
VK [%]	1.1	1.8
KGD (5%)	1.1	2.2
KGD (1%)	1.4	2.9
Versuchs-Streuung	0.7	1.3
FG Fehlerterm	56.0	56.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

4.4 Auswertung Serie spät / Mises en valeur série tardive

4.4.1 Standortangaben / Informations des lieux

PLZ / N°p.	Ort / Lieu	m.ü.M. / altitude	2024	
			Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte
1260	Nyon	430	01.05.2024	30.10.2024
1567	Delley (Avenches)	432	10.05.2024	08.11.2024
1896	Vouvry	404	30.04.2024	24.10.2024
3065	Habstetten	680	Nicht gesät / pas semé	Nicht geerntet / pas récolté *
8046	Reckenholz	440	01.05.2024	Nicht geerntet / pas récolté *
8194	Hüntwangen	384	14.05.2024	30.10.2024
8566	Ellighausen	503	06.06.2024	07.11.2024
9465	Salez	445	15.05.2024	01.11.2024 †

† 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.

4.4.2 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	
Kidemos KWS	KXB6331	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM21/S	
P8834	X90M326	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM21+KM31/S	SM21/T
SY Fregat	SB1497	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Stein	KM21/S	
DKC 3595	ES3595	SC	Monsanto, USA	Bayer CropScience Schweiz AG, Basel	KM21/S	
LG 31272	LZM 267/54	SC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon	KM31/S	SM11/S
Akanto	X85P736	SC	DSV, D	Fenaco, Moudon	KM21/S	
P8902	1090A299-01	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM21/e2	
Indem1355	1092B841-01	SC	DSV, D		KM31/e1	
(RGT Peterxxon)	RH22026	SC	RAGT 2n, F	Fenaco, Moudon	KM21/e1	
	1092D851-01	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM21/e1	SM21/e1
P9944	1099A002-01	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM31/e1	SM31/e1
P9975	1099A003-01	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM31/e1	
P0725	X8K803	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	KM42/S	
P9610	X95M764	SC	Pioneer	Pioneer, Versoix	FS	SM21/S
Pilgrim	GL187009	SC	SZG, A	E. Schweizer AG, Thun	KM21/T	SM11/e3
LID4040C	LID4040C		Lidea, Norderstedt		FS	
Orinoco		SC	RWA AG, Wien		FS	
P92440	1092B840-01	SC	Pioneer		FS	
Foxway			Saatbau Linz		FS	
LG 32257	LZM270/58	SC	Limagrain, Europe	Fenaco, Moudon	FS	SM11/T
DKC 3400	ET3490	SC	Monsanto, USA	Bayer CropScience Schweiz AG, Basel	FS	

4.4.3 Index / Indice

Sorte	Status	Ertrag	Reife	Jugend- entwicklung	Wurzellager Vegetation	Wurzellager Ernte	Stängel- bruch	Beulen- brand	Stängel- fäule	Gesamt- index
P9944	e1	7.11	-6.74	-0.19	0.17	2.08	0.26	-0.04	0.06	2.71
P9903	S	1.55	-1.85	0.03	0.17	2.08	-0.26	0.07	-0.14	1.65
Kidemos KWS (RGT Peterxxon)	(S) (e1)	-5.31 -3.40	3.70 0.80	-0.03 -0.05	0.17	1.56	-0.26	-0.11	0.06	-0.22
P9610	FS	3.00	0.08	0.09	-0.35	-4.69	0.26	0.12	0.06	-1.43
DKC 3400	FS	-7.03	6.94	0.06	0.00	1.56	-2.86	-0.07	-0.22	-1.62
P8834	S	-1.55	1.85	-0.03	-0.17	-2.08	0.26	-0.07	0.14	-1.65
Indem1355	e1	-0.44	0.18	-0.08	0.17	-1.04	-0.26	-0.65	-0.06	-2.18
P92440	FS	3.15	1.71	0.11	-0.35	-7.29	0.26	-0.20	0.09	-2.52
1092D851-01	(e1)	-0.52	-0.50	-0.08	-0.17	-1.04	-0.26	0.00	-0.04	-2.61
DKC 3595	(S)	-8.54	6.45	-0.11	0.17	0.52	-0.26	0.10	-1.02	-2.69
SY Fregat	(S)	-3.41	6.63	0.00	-0.17	-5.21	-0.26	0.02	-0.93	-3.33
Akanto	(S)	-1.95	3.99	-0.05	0.00	-4.69	-0.78	0.04	0.04	-3.40
P8902	(e2)	-0.61	1.19	0.06	0.00	-6.77	-0.26	-0.26	-0.07	-6.72
Foxway	FS	0.66	-3.64	0.06	-0.69	-3.13	-0.26	0.07	-0.10	-7.03
P9975	e1	-0.71	-9.33	0.00	0.17	1.56	0.26	0.05	0.14	-7.86
LID4040C	FS	-2.92	-2.95	-0.05	0.17	-3.65	-0.26	0.10	0.14	-9.42
Orinoco	FS	-0.66	-1.98	0.00	0.17	-7.29	0.26	0.12	-0.48	-9.86
LG 31272	S	-5.65	1.11	0.09	-0.87	-3.65	-1.82	-0.16	-0.02	-10.97
P0725	FS	3.41	-11.65	0.09	0.00	-3.65	0.26	-0.34	0.14	-11.74
LG 32257	FS	-5.30	3.45	0.03	-0.90	0.52	-9.64	0.07	-0.01	-11.78
Pilgrim	FS	-1.36	-4.80	0.03	-0.49	-6.77	-0.26	0.00	-0.63	-14.28
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Anzahl Beob.		15	18	18	6	3	3	12	6	
Anzahl Orte		5	6	6	2	1	1	4	2	
Gewichtung		1	2.5	0.5	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	

4.4.4 Zusammenfassung / Résumé

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 snapping %	Wurzel- lager. Veg. %	Wurzel- lager. Ernte %
P9903	4.0	64.3	65.0	279.6	120.8	43.2	0.0	0.0	8.3
Kidemos KWS	4.1	62.6	61.7	272.5	105.0	38.5	0.0	0.0	12.5
P8834	4.1	62.8	62.6	277.9	135.8	48.9	1.4	4.2	41.7
SY Fregat	4.1	63.2	63.1	285.8	121.7	42.5	0.0	4.2	66.7
DKC 3595	4.3	62.5	62.1	269.6	117.5	43.4	0.0	0.0	20.8
LG 31272	3.9	61.3	61.2	297.5	143.3	48.1	3.2	12.5	54.2
Akanto	4.2	63.3	62.7	279.2	125.0	44.7	0.0	2.1	62.5
P8902	3.9	62.4	62.4	290.4	130.0	44.7	2.2	2.1	79.2
Indem1355	4.2	65.0	66.6	278.8	118.8	42.5	0.0	0.0	33.3
(RGT Peterxxon)	4.2	62.5	63.2	270.2	120.0	44.5	0.0	0.0	12.5
1092D851-01	4.2	63.0	62.6	291.7	115.6	39.6	1.8	4.2	33.3
P9944	4.4	65.9	66.3	285.8	124.2	43.3	0.0	0.0	8.3
P9975	4.1	67.1	67.2	275.8	117.5	42.6	0.0	0.0	12.5
P0725	3.9	67.8	67.8	295.4	136.7	46.2	1.4	2.1	54.2
P9610	3.9	64.2	65.2	295.4	124.2	41.9	0.0	6.3	62.5
Pilgrim	4.0	60.6	60.7	271.3	113.3	41.8	0.0	7.9	79.2
LID4040C	4.2	64.3	64.8	297.5	135.0	45.2	0.0	0.0	54.2
Orinoco	4.1	63.3	63.3	277.5	119.2	43.0	0.0	0.0	83.3
P92440	3.8	63.8	64.6	290.4	123.3	42.4	1.4	6.3	83.3
Foxway	3.9	64.2	63.8	296.3	136.7	46.0	14.0	10.4	50.0
LG 32257	4.0	58.8	58.8	280.0	116.7	41.6	0.0	12.9	20.8
DKC 3400	3.9	61.3	61.4	257.5	110.8	43.0	0.0	2.1	12.5
Bezugsgrösse(n)	4.1	63.6	63.8	278.8	128.3	46.0	0.7	2.1	25.0
Versuchs-Mittel	4.1	63.3	63.4	283.3	124.8	44.0	1.3	4.3	40.7
VK [%]	12.5	1.3	1.4	3.1	7.6	7.6	258.1	185.8	44.0
KGD (5%)	0.3	0.7	0.7	7.2	7.7	2.7	5.4	9.1	29.3
KGD (1%)		0.9	1.0	9.4	10.1	3.5	7.2	12.1	39.0
Versuchs-Streuung	0.5	0.8	0.9	8.9	9.5	3.3	3.3	8.0	17.9
FG Fehlerterm	336.0	222.0	224.0	224.0	224.0	228.0	56.0	116.0	56.0
Anz. Beob.	18.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	3.0	6.0	3.0
Anz. Orte	6.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	2.0	1.0
Minimum	3.8	58.8	58.8	257.5	105.0	38.5	0.0	0.0	8.3
Maximum	4.4	67.8	67.8	302.5	144.6	51.3	14.0	14.6	83.3

Sorten Bezeichnung	Stängel- bruch Ernte %	Stängel fäule %	Helmin. thosp. 1. Bon. Note	Beulen- brand %	Mais- zünsler %	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Korn- ertrag 14%H2O dt/ha	Ertrag rel.zu Bezug %	TS-Geh. Korn b. Ernte %
P9903	8.3	3.3	2.8	0.3	0.6	7.1	154.9	101.8	71.2
Kidemos KWS	8.3	0.9	3.2	1.4	1.1	7.4	142.4	93.8	73.4
P8834	4.2	0.0	3.3	1.1	0.0	7.2	149.3	98.2	72.7
SY Fregat	8.3	12.8	3.7	0.6	2.5	7.3	145.9	95.5	74.6
DKC 3595	8.3	14.0	4.2	0.1	0.7	7.5	136.5	89.6	74.6
LG 31272	20.8	2.0	3.3	1.6	0.6	7.5	141.8	93.2	72.4
Akanto	12.5	1.2	3.0	0.5	0.0	7.5	148.5	97.4	73.6
P8902	8.3	2.5	4.0	2.2	1.2	7.6	151.0	99.3	72.4
Indem1355	8.3	2.4	2.5	4.6	0.0	7.4	151.3	99.8	72.0
(RGT Peterxxon)	4.2	0.9	3.2	0.8	0.6	7.4	145.9	96.1	72.3
1092D851-01	8.3	2.2	3.8	0.7	0.0	7.5	151.1	99.2	71.8
P9944	4.2	1.0	2.5	1.0	0.7	7.5	165.1	108.5	69.3
P9975	4.2	0.0	2.2	0.4	0.0	7.4	150.8	99.2	68.2
P0725	4.2	0.0	2.5	2.8	0.0	7.5	158.3	104.0	67.3
P9610	4.2	0.9	2.8	0.0	1.2	7.4	157.6	103.5	72.0
Pilgrim	8.3	9.3	3.3	0.7	0.0	6.9	149.6	98.1	70.1
LID4040C	8.3	0.0	3.0	0.1	0.0	7.2	146.8	96.6	70.8
Orinoco	4.2	7.5	3.0	0.0	1.3	7.7	150.9	99.4	71.2
P92440	4.2	0.6	2.8	1.9	0.6	7.4	157.8	103.7	72.7
Foxway	8.3	2.9	3.0	0.3	0.6	7.3	153.3	100.7	70.5
LG 32257	83.3	1.8	3.5	0.3	0.0	7.6	142.4	93.8	73.3
DKC 3400	29.2	4.4	4.2	1.1	0.0	7.5	139.3	91.7	74.7
Bezugsgrösse(n)	6.3	1.7	3.1	0.7	0.3	7.2	152.1	100.0	72.0
Versuchs-Mittel	14.6	2.8	3.1	1.0	0.5	7.4	149.6	98.3	71.5
VK [%]	64.7	159.8	16.0	147.0	211.7	5.1	5.4	5.6	1.2
KGD (5%)	15.4	5.1	0.6	1.2		0.2	5.8	3.9	0.6
KGD (1%)	20.6	6.7	0.8	1.6		0.3	7.7	5.2	0.7
Versuchs-Streuung	9.4	4.4	0.5	1.5	1.0	0.4	8.1	5.5	0.8
FG Fehlerterm	56.0	114.0	110.0	228.0	56.0	340.0	280.0	280.0	334.0
Anz. Beob.	3.0	6.0	6.0	12.0	3.0	18.0	15.0	15.0	18.0
Anz. Orte	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	6.0	5.0	5.0	6.0
Minimum	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	6.9	136.5	89.6	67.3
Maximum	83.3	14.0	4.2	4.6	2.5	7.7	165.1	108.5	74.7



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope