

Ergebnisse der Sortenversuche im ökologischen Landbau in Bayern

Körnermais Ernte 2018 und 2016-2018 mehrjährig

Kornerträge (86 % TS) relativ

Sorten ertraglich absteigend geordnet

Kornertrag 2018						Kornertrag 2016-2018					
Sorte	Reife-gruppe	Nieder-schönen-feld	Pilsting	Mittel Orte	SNK ¹	Sorte	Reife-gruppe	Mittel Jahre mehrjährig adjustiert ²	SNK ¹	Anzahl Jahre	
KWS Stabil	K200	115	108	110	A	Figaro	K250	106	A	2	
Figaro	K250	107	111	109	A	Farmfire	K230	105	A	3	
Farmfire	K230	107	107	107	A	KWS Stabil	K200	105	A	2	
Quentin	K250	108	106	107	A	Quentin	K250	104	AB	1	
Amaveritas	K240	109	103	105	A	Amaveritas	K240	103	ABC	1	
Luigi CS	K240	108	102	104	A	Liberator	K240	103	ABC	3	
Liberator	K240	98	106	103	A	Landlord	K220	101	BCDE	1	
Farmezzo	K220	98	105	102	A	Luigi CS	K240	101	BCDE	3	
P 8333	K250	109	99	102	A	P 8333	K250	101	BCD	1	
Galactus	K230	99	102	101	A	Galactus	K230	100	CDEF	1	
Landlord	K220	97	104	101	A	PM Servezza	K210	100	CDEF	1	
PM Servezza	K210	94	104	100	A	Farmezzo	K220	99	DEFG	3	
P 8329	K240	103	96	98	A	P 8329	K240	99	DEFG	1	
Ronaldinio	K240	87	104	98	A	Ronny	K230	99	DEFG	2	
Ronny	K230	100	94	96	AB	Ronaldinio	K240	98	EFG	3	
P 7515	K220	103	90	95	AB	P 7515	K220	97	FG	2	
LG 30215	K220	94	92	93	AB	LG 30215	K220	96	G	2	
Modal	K220	91	87	88	AB	Modal	K220	93	H	1	
Zuma	K230	74	82	79	B	Zuma	K230	89	I	2	
Mittel Sorten dt/ha =100 %		59	113	86		Mittel Sorten dt/ha =100 %		151			
Anzahl Orte		1	1	2				4			

1) Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test, $P \leq 5\%$; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

2) adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar.

Ergebnisse der Sortenversuche im ökologischen Landbau in Bayern

Körnermais Ernte 2018 - Pflanzenbauliche Merkmale

Sorten alphabetisch geordnet

Sorte	Reife- gruppe	Anteil Pflanzen im Bestand mit					Trocken- substanz (Korn) _%	Wüchs- sig- keit	Pflanzen- länge
		Be- stockung	Stängel- fäule	Lagerpflanzen vor Ernte	Mais- zünsler	Beulen- brand			
		%					%	Note 1-9	
Amaveritas	K240	0,0	1	0	1	0	70,8	2,7	263
Farmezzo	K220	0,0	1	0	1	1	71,2	3,0	259
Farmfire	K230	0,2	0	1	1	0	69,5	2,7	262
Figaro	K250	0,0	0	0	0	0	69,6	2,7	275
Galactus	K230	0,0	0	0	2	0	71,5	1,7	247
KWS Stabil	K200	0,0	2	2	1	0	78,2	2,7	278
Landlord	K220	0,0	1	1	2	1	70,4	2,0	260
LG 30215	K220	0,0	1	1	1	0	72,6	1,0	257
Liberator	K240	0,0	1	1	2	0	71,0	3,0	271
Luigi CS	K240	0,0	1	2	0	0	72,2	2,3	252
Modal	K220	0,0	1	0	0	0	71,6	2,0	260
P 7515	K220	0,0	0	1	2	0	75,4	3,0	258
P 8329	K240	0,0	0	1	1	0	71,5	3,0	270
P 8333	K250	0,0	2	1	2	0	72,2	3,0	263
PM Servezza	K210	0,0	0	0	1	1	70,9	2,7	253
Quentin	K250	0,2	3	1	1	0	69,8	2,7	262
Ronaldinio	K240	0,0	1	1	1	0	71,3	1,7	255
Ronny	K230	0,2	1	1	1	0	71,5	2,3	255
Zuma	K230	0,0	7	0	12	1	72,9	2,7	263
Sortenmittel		0,0	1	1	2	0	71,8	2,5	261
Anzahl Orte		2	2	2	2	2	2	1	2

Ergebnisse der Sortenversuche im ökologischen Landbau in Bayern

Körnermais - Pflanzenbauliche Merkmale 2016-2018

Sorten alphabetisch und nach Anzahl von Beobachtungen

Sorte	Reife- gruppe	Anteil Pflanzen im Bestand mit					Trocken- substanz (Korn) _%	Wüchsig- keit	Pflanzen- länge
		Be- stockung	Stängel- fäule	Lagerpflanzen vor Ernte	Mais- zünsler	Beulen- brand			
		%					%	Note 1-9	
Amaveritas	K240	0,0	1	0	1	0	70,8	2,7	263
Farmezzo	K220	0,0	1	0	1	1	71,2	3,0	259
Farmfire	K230	0,2	0	1	1	0	69,5	2,7	262
Figaro	K250	0,0	0	0	0	0	69,6	2,7	275
Galactus	K230	0,0	0	0	2	0	71,5	1,7	247
KWS Stabil	K200	0,0	2	2	1	0	78,2	2,7	278
Landlord	K220	0,0	1	1	2	1	70,4	2,0	260
LG 30215	K220	0,0	1	1	1	0	72,6	1,0	257
Liberator	K240	0,0	1	1	2	0	71,0	3,0	271
Luigi CS	K240	0,0	1	2	0	0	72,2	2,3	252
Modal	K220	0,0	1	0	0	0	71,6	2,0	260
P 7515	K220	0,0	0	1	2	0	75,4	3,0	258
P 8329	K240	0,0	0	1	1	0	71,5	3,0	270
P 8333	K250	0,0	2	1	2	0	72,2	3,0	263
PM Servezza	K210	0,0	0	0	1	1	70,9	2,7	253
Quentin	K250	0,2	3	1	1	0	69,8	2,7	262
Ronaldinio	K240	0,0	1	1	1	0	71,3	1,7	255
Ronny	K230	0,2	1	1	1	0	71,5	2,3	255
Zuma	K230	0,0	7	0	12	1	72,9	2,7	263
Sortenmittel		0,0	1	1	2	0	71,8	2,5	261
Anzahl Orte		2	2	2	2	2	2	1	2

Leere Zellen = kein Wert vorhanden

MW = Mittelwert

N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen.

* Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden.