

Sortenversuch Körnermais am Standort LFS Gießhübl 2016

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifezahlenbereich	2
Versuchsergebnis – Abbildungen	4

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Körnermaisorten für die spezifischen Bedingungen im Alpenvorland im Raum Amstetten.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:	Wintergerste	
Zwischenfrucht:	07.08.2015	Ackerbohne+ Wassergüte früh (Phacelia, Alexandrinerklee, Mungo)
Bodenbearbeitung:	09.07.2015	Grubber
	07.08.2015	Grubber
	12.04.2016	Kurzscheibenegge
Düngung:	12.04.2016	VSE: verdünnte Schweinegülle, entsprechen 70 kg/ha N wirksam
	13.05.2016	BBCH 12: 100 kg/ha NPK 17:16:12 = 17 kg N/ha,
	30.05.2016	BBCH 13: 70 kg/ha Harnstoff = 32 kg N/ha,
	25.06.2016	BBCH 15: 100 kg/ha Harnstoff = 46kg N/ha,
Anbau:	22.04.2016	9,0 Körner/m ² , Reihenweite 75 cm
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	30.05.2016	Unkrautbekämpfung mit 4,0 l/ha Elumis Extra zu BBCH 13
Ernte:	22.10.2016	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Reifebereich RZ 190 bis 280

Sorte	Reifezahl	Maisbeulenbrand in %	Wuchshöhe in cm	unter Kolben gebrochene Pflanzen in %	Ertrag								Feuchtigkeit 2016	
					2013		2014		2015		2016		absolut % H2O	rel. in % vom Durchschnitt
					%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha		
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>		2016			%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha		
LG30179	ca 200	2,4	276	0,0	---	---	---	---	---	---	65	101,7	25,7	88
KWS Stabil	220	1,0	293	0,3	---	---	111	128,8	---	---	89	139,7	25,7	88
DKC2965	ca 220	0,7	296	0,7	---	---	---	---	---	---	83	129,8	24,1	83
ES Seafox	ca 240	0,4	289	0,4	---	---	---	---	---	---	94	146,9	26,8	92
SY Talisman	240	1,1	290	0,0	---	---	---	---	---	---	99	154,9	28,2	97
Ricardinio	250	0,7	289	0,0	99	117,5	111	128,7	---	---	91	142,9	27,2	93
P8409	250	0,4	296	0,7	---	---	---	---	---	---	106	166,6	26,7	92
LG30215	250	0,3	281	0,0	---	---	110	127,9	---	---	100	156,9	28,5	98
NK Falkone	250	4,0	278	0,0	---	---	96	111,7	---	---	91	142,5	26,5	91
Perrero	250	1,0	289	0,0	---	---	---	---	---	---	98	153,8	25,6	88
Karnikus	260	0,4	290	0,0	---	---	91	105,9	102	162,6	94	148,1	28,0	96
ESConcord	260	0,0	295	3,9	98	115,8	95	110,4	99	157,5	101	158,3	28,6	98
Kabrinias	270	1,8	296	1,1	---	---	---	---	---	---	101	158,1	27,3	94
P8150	270	0,4	284	0,4	---	---	95	111,0	105	167,2	100	157,3	27,2	94
RGTExxposant	270	0,7	275	0,7	---	---	---	---	---	---	99	154,5	29,4	101
DKC3361	ca 280	1,0	286	0,0	---	---	---	---	---	---	100	157,5	27,3	94
DKC3365	ca 280	0,8	291	0,8	---	---	---	---	---	---	101	158,9	28,3	97
ES Inventive	ca 270	0,4	276	0,0	---	---	---	---	---	---	115	180,7	29,2	100
ESZ5203	ca 270	1,8	306	0,0	---	---	---	---	---	---	111	174,0	29,6	102
SYTelias	ca 270	1,4	289	0,3	---	---	---	---	---	---	100	156,7	27,7	95
Agro Janus	ca 280	0,3	278	0,0	---	---	---	---	---	---	112	176,3	29,5	101
P8400	280	1,5	289	0,0	107	126,5	96	111,6	90	142,5	90	140,7	27,5	94
DKC3441	280	1,7	289	3,5	---	---	---	---	---	---	100	157,3	28,0	96
Versuchsdurchschnitt		2,5	269	1,0	100	118,7	100	116,3	100	158,8	100	156,8	29,1	100

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 9,6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 15.680 kg/ha Trockenmais liegt

Reifebereich RZ 190 bis 280

Sorte	Reife- zahl	Maisbeulenbrand in %	Wuchshöhe in cm	unter Kolben gebrochene Pflanzen in %	Ertrag								Feuchtig- keit 2016	
					2013		2014		2015		2016		absolut % H2O	rel. in % vom Durchschnitt
					%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha		
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>			2016		%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha		
Figaro	290	0,0	280	0,3	---	---	---	---	91	144,8	108	169,7	29,6	102
Grosso	290	0,7	279	0,4	91	108,2	81	94,0	89	140,6	96	150,6	31,7	109
Walterinio KWS	ca 290	1,4	289	0,7	---	---	---	---	92	146,5	107	167,5	30,7	106
DKC3711	290	0,4	280	0,0	106	120,3	97	113,1	92	146,6	102	159,7	27,9	96
LG30273	290	1,2	284	0,4	---	---	101	117,8	105	166,6	90	140,8	31,3	108
KXB5333	ca 300	1,0	276	0,0	---	---	---	---	---	---	102	159,4	30,0	103
Akord	ca 320	1,5	301	0,4	---	---	---	---	---	---	93	146,2	33,5	115
P8721	300	1,7	291	1,0	---	---	---	---	---	---	104	162,3	30,3	104
ES Asteroid	300	0,7	278	0,4	---	---	---	---	103	162,8	100	156,6	29,5	101
ES Creative	310	2,6	313	0,0	---	---	---	---	---	---	105	164,2	29,3	101
MAS29.T	320	0,4	283	0,7	---	---	---	---	108	172,0	98	154,0	29,3	101
KWS2323	320	0,7	280	0,0	---	---	109	126,8	108	171,3	98	153,7	30,3	104
DKC3623	320	0,4	296	0,0	109	124,7	114	133,0	94	149,5	107	167,8	29,9	103
DKC3730	320	1,0	285	0,3	92	108,8	99	115,4	96	152,1	109	170,8	28,8	99
P9400	330	0,3	279	0,0	105	124,1	105	121,8	92	146,7	104	163,1	30,8	106
Moscato	330	1,1	299	0,4	---	---	---	---	99	157,1	104	162,7	30,3	104
P9074	ca 340	0,3	305	0,7	---	---	---	---	111	176,1	104	162,9	30,9	106
RGT Connexion	340	1,4	299	0,0	---	---	---	---	108	171,1	102	160,5	33,4	115
RGT Lipexx	340	1,0	290	0,0	---	---	---	---	---	---	104	163,0	33,4	115
ES Gallery	340	0,3	305	0,0	113	134,0	---	---	132	209,3	116	181,4	32,2	111
DKC3939	ca 340	0,3	284	0,0	---	---	---	---	108	171,3	104	162,8	32,1	110
Chapalu	350	0,3	290	1,0	102	121,1	---	---	---	---	103	160,9	31,7	109
Versuchsdurchschnitt		1,0	288	0,4	100	118,7	100	116,3	100	158,8	100	156,8	29,1	100

Die Grenzdifferenz GD₅% beträgt 9,6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 15.680 kg/ha Trockenmais liegt

Versuchsergebnis – Abbildung



