

Sortenversuch Körnermais am Standort LFS Gießhübl 2018

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – Abbildung	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:	Winterraps	
Zwischenfrucht:	03.08.2017	Ackerbohne + Wassergüte früh (Phacelia, Alexandrinerklee, Mungo)
Bodenbearbeitung:	01.08.2017	Grubber
	09.04.2018	Kurzscheibenegge
	18.04.2018	Kurzscheibenegge
Düngung:	05.04.2018	VSE: verdünnte Schweinegülle, entsprechen 60 kg/ha N wirksam
	01.06.2018	BBCH 14: 180 kg/ha Harnstoff = 83 kg N/ha
Anbau:	28.04.2018	9,0 Körner/m ² , Reihenweite 75 cm
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	30.05.2018	Unkrautbekämpfung mit (pro ha) 1,5 l Laudis + 1,5 l Aspect Pro + 1,5 l Monsoon zu BBCH 14
Ernte:	20.09.2018	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Reifebereich RZ 190 bis 270

Sorte	Reifezahl	Maisbeulenbrand	Wuchshöhe	unter Kolben gebrochene Pflanzen	Ertrag								Feuchtigkeit 2018	
					2015		2016		2017		2018		absolut % H ₂ O	rel. in % vom Durchschnitt
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>		%	cm	%	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha		
MAS 12H	ca 200	0,0	315	2,3	---	---	---	---	---	---	89	131,7	21,5	97
MAS 09P	ca 200	0,0	297	2,4	---	---	---	---	---	---	59	87,9	21,5	97
LG 30179	210	0,0	302	0,5	---	---	65	101,7	99	150,4	77	114,0	18,2	82
RGT Corfelixx	ca 210	0,4	357	3,1	---	---	---	---	---	---	103	152,5	22,5	101
ESZ 7105	ca 220	0,9	325	2,3	---	---	---	---	---	---	89	132,5	20,8	93
KWS Stabil	220	0,0	357	1,7	108	171,3	98	153,7	100	151,2	85	125,3	19,3	87
SY Talisman	240	0,4	322	1,3	---	---	99	154,9	101	153,6	96	142,7	22,7	102
LG 30215	250	0,0	333	3,4	---	---	100	156,9	93	140,9	85	126,4	23,0	103
ES 2822	ca 250	0,4	345	2,6	---	---	---	---	---	---	88	131,0	21,1	95
P 8307	250	0,0	305	4,5	---	---	---	---	103	157,1	85	126,5	18,3	82
P 8409	250	0,0	325	0,4	---	---	106	166,6	95	144,4	105	155,7	21,1	95
Amello	250	0,9	353	1,3	---	---	---	---	---	---	102	151,3	22,2	100
Perrero	250	0,9	347	8,9	---	---	98	153,8	102	154,4	84	124,8	22,4	101
SL 15138	ca 250	0,5	357	0,9	---	---	---	---	---	---	92	136,1	23,8	107
ES Seafox	260	1,4	358	0,5	---	---	94	146,9	108	163,7	101	150,2	20,7	93
KXB 7335	ca 260	2,2	332	1,3	---	---	---	---	---	---	112	166,3	23,5	106
RGT Chromixx	260	0,5	333	1,4	---	---	---	---	97	147,3	94	140,0	21,3	96
ESZ 7107	ca 260	0,0	350	3,1	---	---	---	---	---	---	105	155,5	22,3	100
Sativo	ca 260	5,3	363	2,7	---	---	---	---	---	---	103	153,4	22,7	102
ESZ7209	ca 270	0,0	330	1,4	---	---	---	---	---	---	99	146,8	23,1	104
Kabrinias	270	0,9	347	1,3	---	---	101	158,1	87	132,1	92	137,1	21,8	98
RGT Exxosant	270	0,4	342	0,4	---	---	99	154,5	105	159,9	99	147,3	21,0	94
ES Perspective	270	0,4	333	2,5	---	---	---	---	105	159,9	109	162,0	22,8	102
Versuchsdurchschnitt		0,94	333	2,12	100	158,8	100	156,8	100	151,0	100	148,3	22,2	100

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 9,6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 14.830 kg/ha Trockenmais liegt

Reifebereich RZ 280 bis 340

Sorte	Reife- zahl	Maisbeulen-rand	Wuchshöhe	unter Kolben gebrochene Pflanzen	Ertrag								Feuchtigkeit 2018	
					2015		2016		2017		2018		absolut % H ₂ O	rel. in % vom Durchschnitt
					%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha		
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>		%	cm	%	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	absolut % H ₂ O	rel. in % vom Durchschnitt
SA1826	ca 280	0,0	340	1,9	---	---	---	---	---	---	101	150,0	22,8	103
SY Pandoras	280	0,0	338	1,8	---	---	---	---	96	146,2	111	164,0	23,6	106
MAS23G	290	0,5	352	5,7	---	---	---	---	---	---	100	147,6	22,2	100
LG31256	ca 290	0,4	345	4,5	---	---	---	---	---	---	100	148,8	22,9	103
Figaro	290	2,8	337	0,5	91	144,8	108	169,7	103	156,8	100	147,9	23,1	104
P8812	290	0,5	335	4,2	---	---	---	---	93	141,7	111	163,9	22,5	101
Volney (SL6619)	ca 290	0,4	337	1,3	---	---	---	---	---	---	114	169,1	24,8	112
ES Asteroid	300	1,3	335	1,7	103	162,8	100	156,6	102	155,0	111	164,1	21,9	99
ES Inventive	300	4,6	322	1,4	---	---	115	180,7	99	150,0	107	158,7	22,7	102
P8721	300	0,4	330	1,7	---	---	104	162,3	105	159,2	101	149,4	21,9	98
Glumanda	ca 310	0,0	327	4,0	---	---	---	---	---	---	113	168,0	24,0	108
MAS29T	320	2,3	325	0,5	108	172,0	98	154,0	---	---	104	154,1	23,2	104
DKC3623- DieSantana	320	0,0	325	3,1	94	149,5	107	167,8	104	158,5	116	172,6	22,2	100
KWS 2323	320	1,8	330	1,3	---	---	89	139,7	94	142,7	88	130,4	21,4	96
P9071	320	0,5	330	1,4	---	---	---	---	---	---	117	173,4	23,7	106
KXB6330	ca 330	0,0	323	3,2	---	---	---	---	---	---	111	164,1	22,3	100
P9127	330	0,4	328	1,3	---	---	---	---	89	135,3	112	166,7	23,2	104
Moscato	330	0,0	338	1,3	99	157,1	104	162,7	107	162,8	104	154,8	23,4	105
ES Holmes	330	1,4	333	3,3	---	---	---	---	---	---	112	166,6	22,7	102
MAS30M	340	0,4	332	0,4	---	---	---	---	---	---	108	160,6	22,2	100
RGT Conexxion	340	0,5	332	0,5	108	171,1	102	160,5	---	---	98	145,4	22,2	100
ER4023	ca 340	0,5	220	0,5	---	---	---	---	---	---	104	154,9	24,0	108
Versuchsdurchschnitt		289	3,2	72	100	173,5	100	118,7	100	116,3	100	151,0	22,2	100

Die Grenzdifferenz GD₅% beträgt 9,6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 14.830 kg/ha Trockenmais liegt

Versuchsergebnis – Abbildung

Abb.3: Körnermais LFS Gießhübl 2018 Ergebnisse RFZ 190 - 270
 (100% = 14.830 kg/ha Trockenmais mit GD 5% = 9,6 %)



