

Sortenversuch Körnermais am Standort LFS Gießhübl 2019

Inhaltsverzeichnis

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 4 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:	Winterraps	
Zwischenfrucht:	03.08.2018	Ackerbohne + Wassergüte früh (Phacelia, Alexandrinerklee, Mungo)
Bodenbearbeitung:	16.07.2018	Grubber
	04.04.2019	Kurzscheibenegge
	15.04.2019	Leichtgrubber
Düngung:	03.04.2019	VSE: verdünnte Schweinegülle, entsprechen 40 kg/ha N wirksam
	06.05.2019	BBCH 11: 15/15/15 400 kg/ha
	21.06.2019	BBCH 16: 130 kg/ha Harnstoff = 60 kg N/ha
Anbau:	17.04.2019	9,0 Körner/m ² , Reihenweite 75 cm
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	03.06.2019	Unkrautbekämpfung 1,5 l/ha MaisTer Power, BBCH 15
Ernte:	15.10.2019	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Abb. 1: Reifebereich RZ 190 bis 270

Sorte	Reifezahl	Maisbeulenbrand	Wuchshöhe	unter Kolben gebrochene Pflanzen	Ertrag								Feuchtigkeit 2019	
					2016		2017		2018		2019		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		
LG30179	210	0,0	217	0,0	65	101,7	99	150,4	77	114,0	70	89,9	21,7	91
DKC2684	ca 210	0,0	243	0,8	---	---	---	---	---	---	87	111,1	21,0	88
MAS10A	ca 220	1,5	210	0,8	---	---	---	---	---	---	78	99,6	25,3	106
KWS Stabil	220	0,0	227	0,8	89	139,7	94	142,7	88	130,4	91	117,2	21,8	92
ES Yakari	230	0,0	240	0,4	---	---	---	---	---	---	100	128,8	21,4	90
SY Abelardo	240	0,0	232	1,8	---	---	---	---	---	---	96	123,0	23,4	98
NK Falkone	240	0,0	217	0,4	91	142,5	92	140,0	---	---	87	111,3	22,9	96
SY Talisman	240	0,0	222	0,4	99	154,9	101	153,6	96	142,7	85	108,7	23,4	98
LG30215	250	0,4	210	0,0	100	156,9	93	140,9	85	126,4	84	108,4	23,4	98
P8307	250	0,0	222	0,4	---	---	103	157,1	85	126,5	91	116,8	22,5	95
SY Calo	250	0,0	213	0,4	---	---	---	---	---	---	99	126,6	23,3	98
Perrero	250	0,4	230	2,4	98	153,8	102	154,4	84	124,8	92	117,8	22,7	95
ES Seafox	260	0,0	247	0,7	94	146,9	108	163,7	101	150,2	92	118,5	21,8	92
Denitrico	ca 260	0,0	223	0,0	---	---	---	---	---	---	105	134,3	21,9	92
P8409	260	0,0	220	0,4	106	166,6	95	144,4	105	155,7	98	126,1	23,0	97
RGT Chromixx	260	0,4	205	0,8	---	---	97	147,3	94	140,0	85	108,6	23,8	100
ES Katamaran	260	0,0	217	1,1	---	---	---	---	---	---	102	131,2	23,1	97
DM2328	ca 270	0,4	212	1,1	---	---	---	---	---	---	111	143,0	24,7	104
Kabrinias	270	0,0	220	0,4	101	158,1	87	132,1	92	137,1	99	127,5	22,5	95
KWS Granados	270	0,0	218	1,2	---	---	---	---	---	---	101	129,9	23,4	98
P8271	270	0,0	228	2,9	---	---	---	---	---	---	101	129,5	23,1	97
RGT Exxosant	270	0,0	222	0,4	99	154,5	105	159,9	99	147,3	100	127,9	23,8	100
ES Perspective	270	0,0	265	0,7	---	---	105	159,9	109	162,0	102	131,3	23,3	98
Versuchsdurchschnitt		0,06	230	0,51	100	156,8	100	151,9	100	148,3	100	128,3	23,8	100

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 5,9 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 12.830 kg/ha Trockenmais liegt

Abb. 2: Reifebereich RZ 280 bis 340

Sorte	Reife- zahl	Maisbeulen-brand	Wuchshöhe	unter Kolben gebrochene Pflanzen	Ertrag								Feuchtigkeit 2019	
					2016		2017		2018		2019		absolut % H ₂ O	rel. in % vom Durchschnitt
<i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>					%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha		
LG31256	280	0,0	235	0,4	---	---	---	---	100	148,8	105	134,3	23,3	98
KWS Terrus	280	0,0	222	1,2	---	---	---	---	---	---	84	107,8	23,7	100
KWS Robertino	ca. 280	0,4	232	0,0	---	---	---	---	---	---	102	131,5	24,4	103
RGT Irenox	ca. 280	0,0	232	0,0	---	---	---	---	---	---	99	127,7	26,1	110
SY Pandoras	280	0,0	222	0,0	---	---	96	146,2	111	164,0	95	121,6	23,2	97
MAS23G	290	0,0	252	0,4	---	---	---	---	100	147,6	107	137,1	24,8	104
LG30273	290	0,0	210	0,0	90	140,8	92	139,0	---	---	100	127,8	24,8	104
DKC3796	ca. 290	0,0	235	0,0	---	---	---	---	---	---	109	139,9	25,6	108
P8666	ca. 290	0,0	228	0,4	---	---	---	---	---	---	107	137,5	25,1	106
P8812	290	0,0	225	0,0	---	---	93	141,7	111	163,9	105	135,3	24,0	101
ES Inventive	300	0,0	227	0,4	115	180,7	99	150	107	158,7	101	129,9	23,5	99
P8721	300	0,0	233	0,4	104	162,3	105	159,2	101	149,4	105	134,9	22,6	95
SY Glorius	300	0,0	257	0,4	---	---	---	---	---	---	99	127,2	24,1	101
Volney	300	0,0	240	0,0	---	---	---	---	114	169,1	104	133,9	24,5	103
Glumanda	ca 310	0,0	232	0,4	---	---	---	---	113	168,0	101	130,1	23,9	100
ES Hattrick	310	0,0	237	0,4	---	---	---	---	---	---	114	146,0	27,9	117
MAS29T	320	0,0	210	0,4	---	---	---	---	---	---	100	128,0	24,5	103
DKC3623	320	0,0	223	0,0	107	167,8	104	158,5	116	172,6	117	149,6	22,3	94
P9071	320	0,0	228	0,7	---	---	---	---	117	173,4	109	140,3	24,1	101
Magento	ca 330	0,0	230	1,1	---	---	---	---	111	164,1	113	144,9	23,7	100
P9127	330	0,0	247	0,4	---	---	89	135,3	112	166,7	111	142,1	23,8	100
P8834	330	0,8	248	0,4	---	---	---	---	---	---	105	135,1	24,4	103
Moscato	330	0,0	240	0,8	104	162,7	107	162,8	104	154,8	103	132,4	26,1	110
MAS30M	340	0,0	238	0,8	---	---	---	---	108	160,6	110	140,8	25,7	108
DKC3972	350	0,0	227	0,4	---	---	---	---	---	---	116	148,3	25,4	107
DKC4162	360	0,4	238	0,0	---	---	---	---	---	---	123	158,2	26,5	111
Versuchsdurchschnitt		0,06	230	0,51	100	156,8	100	151,9	100	148,3	100	128,3	23,8	100

Die Grenzdifferenz GD₅% beträgt 5,9 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 12.830 kg/ha Trockenmais liegt

Versuchsergebnis – Abbildung

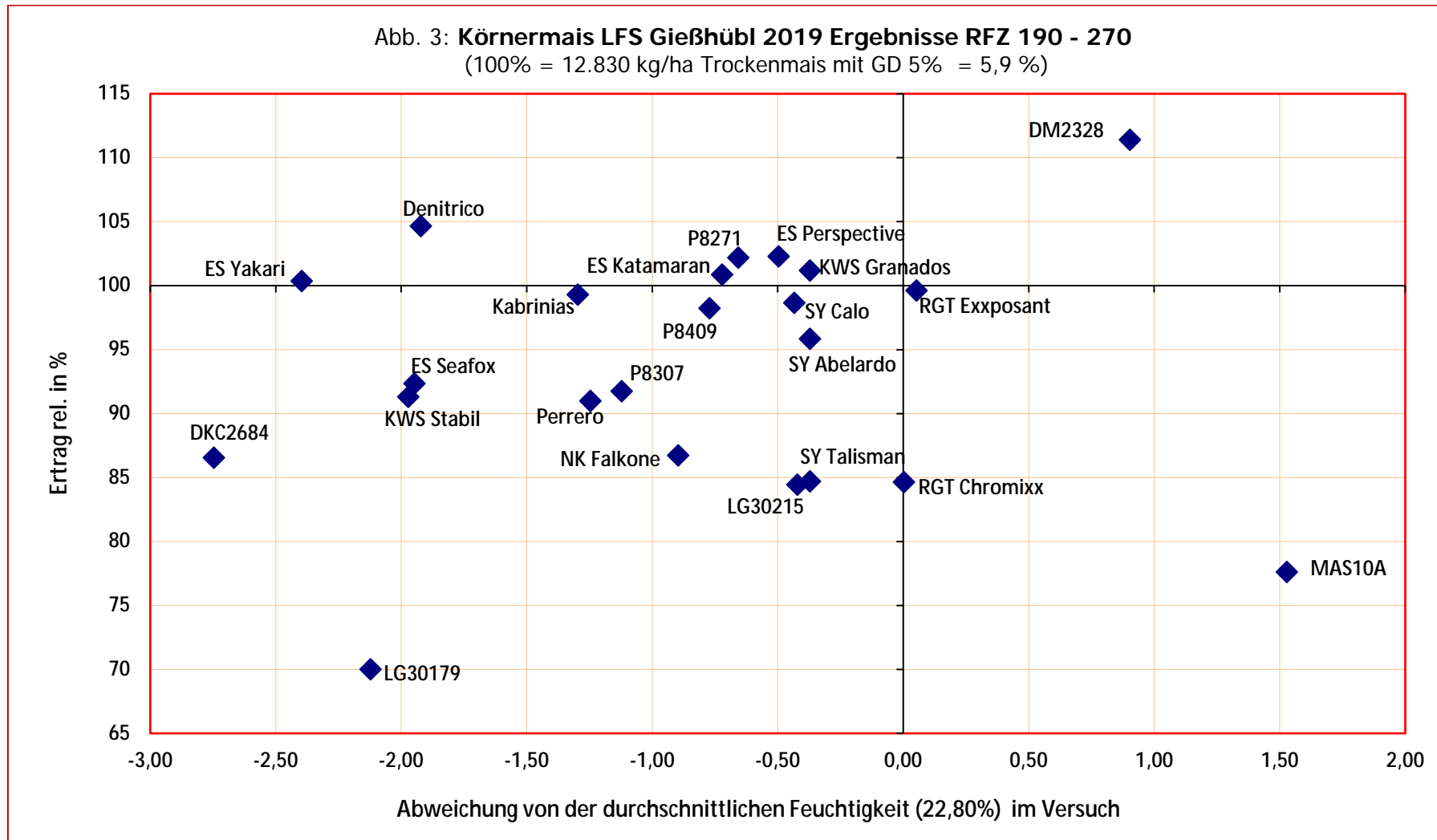


Abb. 4: Körnermais LFS Gießhübl 2019 Ergebnisse RZ 290 - 350
(100% = 12.830 kg/ha Trockenmais, GD 5% = 5,9 %)

