

Sortenversuch Körnermais am Standort LFS Gießhübl 2015

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung.....	1
V Versuchsergebnis – Tabellenteil früher Reifezahlenbereich	2
V Versuchsergebnis – Abbildungen	3

Versuchsziel

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

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:	Körnererbse	
Zwischenfrucht:	19.08.2014	Ackerbohne+ Wassergüte früh (Phacelia, Alexandrinerklee, Mungo)
Bodenbearbeitung:	30.07.2014	Grubber
	10.04.2015	Kurzscheibenegge
	22.04.2015	Kreiselegge
Düngung:	29.07.2014	VSE:verdünnte Schweinegülle, entsprechen 40 kg/ha N wirksam
	10.04.2015	VSE:verdünnte Schweinegülle, entsprechen 60 kg/ha N wirksam
	08.05.2015	BBCH 13: 200 kg/ha NPK 17:16:12 = 34 kg N/ha,
	08.06.2015	BBCH 15: 100 kg/ha Harnstoff = 46 kg N/ha,
Anbau:	22.04.2015	9,0 Körner/m ² , Reihenweite 75 cm
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	29.05.2015	Unkrautbekämpfung mit 3,0 l/ha Clio maxx zu BBCH 13
Ernte:	30.09.2015	Parzellenmeähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Sorte	Reife- zahl	Maisbeulen- brand in %	Wuchshöhe in cm	unter Kolben ge- brochene Pflanzen in %	Ertrag								Feuchtig- keit 2015			
					2012		2013		2014		2015		absolut % H2O	rel. in % vom Durchschnitt		
Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS					2015		%	dt/ha	%	dt/ha	%	dt/ha			%	dt/ha
ES Concord	260	0,0	270	5,0	99	172	98	116	95	110,4	99	157,5	26,1	101		
Karnikus	260	0,4	277	6,3	---	---	---	---	91	105,9	102	162,6	26,5	103		
DKC3341	270	0,0	265	2,4	---	---	---	---	---	---	86	136,1	26,1	101		
P8150	270	0,0	267	8,9	---	---	---	---	95	111,0	105	167,2	23,3	90		
RGT Idealixx	270	0,5	297	5,2	88	153,5	---	---	108	125,3	81	128,8	27,7	108		
RH14054	ca 270	0,0	273	7,6	---	---	---	---	---	---	101	159,7	24,0	93		
SY Multipass	270	0,4	265	13,2	---	---	103	122,8	---	---	91	144,6	24,6	95		
SY Welas	270	0,0	255	3,7	---	---	---	---	---	---	101	160,6	25,6	99		
P8400	280	0,0	173	21,3	93	162,2	107	126,5	96	111,6	90	142,5	23,9	93		
SY Quartz	ca 280	0,4	265	8,5	110	190,5	91	108,6	---	---	109	173,1	24,8	96		
Atletico	ca 290	0,0	300	9,1	---	---	---	---	---	---	94	150,0	28,5	110		
DKC3711	290	0,4	157	13,8	---	---	106	120,3	97	113,1	92	146,6	23,5	91		
DKC3912	290	0,0	255	9,5	96	167,4	109	129,4	98	114,5	101	159,7	24,1	94		
Figaro	ca 290	0,0	187	10,1	---	---	---	---	---	---	91	144,8	25,8	100		
Grosso	290	1,3	257	12,0	100	173,0	91	108,2	81	94,0	89	140,6	26,6	103		
VS1	ca 290	0,0	253	20,3	---	---	---	---	---	---	91	144,8	23,3	90		
LG30273	290	0,0	270	7,4	---	---	---	---	101	117,8	105	166,6	27,8	108		
P8523	290	2,0	187	6,4	---	---	95	111,4	105	121,8	99	157,4	24,8	96		
P8589	ca 290	0,0	275	8,1	---	---	---	---	112	129,8	93	147,0	24,4	95		
Walterinio KWS	ca 290	0,9	210	32,5	---	---	---	---	---	---	92	146,5	28,6	111		
ES Asteroid	300	0,0	268	8,5	---	---	---	---	---	---	103	162,8	25,2	98		
MAS29.T	ca 300	0,4	260	7,2	---	---	---	---	---	---	108	172,0	24,9	96		
RGT Soulages	300	0,0	288	5,4	100	172,8	100	118,2	105	122,0	105	166,5	27,1	105		
DKC3923	310	0,0	283	19,5	112	194,1	102	121,0	113	131,1	109	173,4	26,1	101		
P8567	310	0,0	253	13,1	110	190,9	113	134,6	103	119,6	98	155,0	26,1	101		
DKC3623	320	0,0	263	13,9	108	188,0	109	124,7	114	133,0	94	149,5	24,4	95		
DKC3730	320	0,4	257	14,0	---	---	92	108,8	99	115,4	96	152,1	23,3	90		
DKC3939	ca 320	0,0	255	13,4	---	---	---	---	---	---	108	171,3	26,4	102		
KWS2323	320	0,0	280	6,2	---	---	---	---	109	126,8	108	171,3	27,0	105		
Moscato	330	0,0	257	11,2	---	---	---	---	---	---	99	157,1	25,8	100		
P9400	330	0,4	263	25,9	108	188,1	105	124,1	105	121,8	92	146,7	26,3	102		
ES Gallery	340	0,0	253	4,0	105	182,6	113	134,0	---	---	132	209,3	29,1	113		
P9074	ca 340	0,4	270	5,7	---	---	---	---	---	---	111	176,1	27,7	108		
RGT Conexxion	340	0,4	272	22,0	---	---	---	---	---	---	108	171,1	26,9	104		
P9108	350	0,0	275	13,0	---	---	---	---	---	---	118	187,3	26,2	102		
Versuchsdurchschnitt		0,2	256	11,3		173,5		118,7		116,3	100	158,8	25,8	100		

Die Grenzdifferenz GD₅% beträgt 10,6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 15.880 kg/ha Trockenmais liegt

Versuchsergebnis – Abbildung

