

191 400	Prüfung der Anbaueignung von EU-Silomaissorten	EU-Sortenversuch
2011	Reifegruppe mittelfrüh	Silomais
		RG mittelfrüh

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von EU-Silomaissorten hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften sowie Resistenzverhalten.

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Sorten

Stufen: 25

Versuchsorte

Roda

Landkreis

Leipzig

Prod.gebiet

Lö

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Roda

S% Restfehler Trockenmasseertrag:

4,4

5. Versuchsergebnisse: Ergebnisse bundesweit (19 Versuchsorte)

Sorte	Prüfstatus	Silo-reifezahl	GTM- dt/ha	Energie- Ertrag - relativ GJ NEL/ha	Stärke- dt/ha	TS Ges.pfl. %	Stärke- gehalt i. TM %	ELOS i. TM %
LG3220 Logo	VRS	S 230	95	95	96	35,7	34,6	72,8
Ronaldinio	VRS	S 240	101	101	98	35,5	33,2	71,6
Torres	VRS	S 250	104	105	106	34,8	34,9	72,7
Kalvin	VGL	S 220	98	96	98	35,4	34,2	71,1
Susann	VGL	S 260	100	97	96	32,5	32,7	69,9
Borelli	2	S 260	100	98	99	32,6	33,7	70,7
Coleen	2	S 250	98	96	97	33,4	34,0	71,3
DKC 3409	2	S 240	103	98	95	35,0	31,5	69,2
Geox	2	S 240	102	99	93	34,8	31,0	70,1
MAS 28.F	2	S 260	100	98	92	33,1	31,4	71,6
SL Magello	2	S 250	101	97	89	33,5	30,3	69,6
Ulrixx	2	S 240	101	98	92	35,5	31,1	71,9
Admiro	1	ca. S 240	97	91	87	34,7	30,6	67,3
Emily	1	ca. S 230	100	98	96	36,0	32,7	72,3
Farmboss	1	ca. S 240	99	100	106	35,2	36,5	72,7
GL Tita	1	ca. S 230	93	91	90	36,7	33,0	70,5
Kandis	1	ca. S 250	103	101	101	34,4	33,6	70,8
King Kong	1	ca. S 230	98	98	98	34,7	34,1	71,5
LG 30270	1	ca. S 250	102	99	90	33,9	30,0	71,4
Mika	1	ca. S 240	97	98	96	34,5	34,0	72,7
Mixxy	1	ca. S 250	100	98	95	33,7	32,3	71,4
Penelope	1	ca. S 250	101	98	87	33,8	29,3	70,7
Rebecca	1	ca. S 230	96	96	95	33,8	33,8	72,4
Sixxtus	1	ca. S 250	101	99	99	33,5	33,5	71,2
Bezugsbasis			215,2	146,6	73,7	35,3	34,2	72,4
GD 5%			2,4	2,7	4,1			
Nur im Gebiet Ost geprüft (7 Versuchsorte)								
DKC 3318	1	ca. S 240	100	97	98	34,4	31,3	69,4
Bezugsbasis			201,8	136,6	64,7	33,4	31,9	70,9
GD 5%			4,4	4,8	7,4			

Bezugsbasis = Mittel der Verrechnungssorten

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf

Die EU-Sortenprüfung dient als Vorprüfung für die Aufnahme in den LSV. Sortimentsplanung und Versuchsauswertung erfolgen bundesweit über das Deutsche Maiskomitee e.V (DMK).

In Auswertung der Ergebnisse der zweijährig geprüften Sorten werden die Sorten DKC 3409 und Geox in die Landessortenversuche 2012 der Reifegruppe mittelfrüh und die Sorte Borelli in die Reifegruppe mittelspät aufgenommen.

Vers.durchführung: LfULG	Themenverantw.:	Abt. 7 - Pflanzliche Erzeugung	Erntejahr
ArGr Feldversuche	Referat:	73	
Ref. 76, Beatrix Trapp	Bearbeiter:	Marion Böhme, Herr Rath/DMK	2011