

190 400 2016	Prüfung der Anbaueignung von EU-Silomaissorten Reifegruppe früh	EU-Sortenversuch Silomais RG früh
-------------------------------	--	--

1. Versuchsfrage:

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

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Sorten
Stufen: 23

Versuchsorte

Nossen

Landkreis

Meißen

Prod.gebiet

Lö

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Nossen

S% Restfehler Trockenmasseertrag:

7,8

5. Versuchsergebnisse: Ergebnisse bundesweit (16 Versuchsorte)

Sorte	Prüf-jahr	Silo-reifezahl	GTM-dt/ha	Ertrag - relativ		Stärke-dt/ha	TS Ges.pfl. %	Stärke-gehalt i. TM %	ELOS i. TM %
				GJ NEL/ha					
LG 30223	VR	S 220	98	98	98	38,6	35,5	74,7	
Torres	VG	S 250	103	105	102	37,7	35,8	74,3	
Amaverde	2	S 210	98	98	103	40,8	37,3	73,2	
DS1157A-Suvisio	2	S 230	103	102	97	37,9	33,8	72,1	
LG 31.211	2	S 210	101	102	103	40,8	36,4	75,1	
SY Werena	VR	S 210	100	100	103	40,9	37,1	73,6	
Tokala	VR	S 210	102	101	99	41,0	34,9	73,3	
Bjork	1	ca. S 220	102	99	95	37,2	33,1	69,8	
DKC 3253	1	ca. S 220	101	102	95	37,7	33,5	74,4	
ES Opaline	1	ca. S 220	104	103	98	37,3	33,6	72,2	
ES Pillar	1	ca. S 210	101	103	97	39,3	34,3	73,3	
Fausteen	1	ca. S 220	107	108	102	38,6	34,3	73,9	
Herzog	1	ca. S 200	97	98	96	39,6	35,4	72,7	
Instilla	1	ca. S 220	95	94	93	40,1	35,3	73,5	
LBS1567	1	ca. S 190	102	100	100	38,7	34,9	72,1	
LG 31.218	1	ca. S 210	99	100	102	40,6	36,9	75,0	
LG 31.233	1	ca. S 220	103	102	97	38,7	33,8	74,1	
Landlord	1	ca. S 220	103	105	104	39,3	36,3	74,2	
MAS 13.M	1	ca. S 210	100	98	98	39,9	35,0	71,3	
Marcamo	1	ca. S 210	101	100	100	40,2	35,6	71,9	
Bezugsbasis			199,5	138,2	71,5	40,2	35,9	73,8	
GD 5%			2,6	3,0	4,3				
Nur im Gebiet Ost geprüft (5 Orte)									
Ronny	2	ca. S 220	102	103	106	40,6	35,9	72,2	
Bezugsbasis			195,7	134,1	68,4	42,2	34,9	72,4	
GD 5%			5,1	5,7	9,0				

Bezugsbasis = Mittel der Verrechnungssorten GTM = Gesamttrockenmasse

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf

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

In Auswertung der Ergebnisse der zweijährig geprüften Sorten wird die Sorte LG31211 in die Landessortenversuche Silomais früh 2017 aufgenommen.

Vers.durchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77, Beatrix Trapp	Themenverantw.: Abt. 7 - Landwirtschaft Referat: 72 Bearbeiter: Marion Böhme, Herr Dr. Rath/DMK	Erntejahr 2016
--	--	---------------------------------