

190 400 2020	Prüfung der Anbaueignung von EU-Silomaisorten Reifegruppe früh	EU-Sortenversuch Silomais RG früh
-------------------------------	---	--

1. Versuchsfrage:

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

2. Prüffaktoren:
Faktor A: Sorten
Stufen: 12

Versuchsorte
Salbitz

Landkreis
Nordsachsen

Prod.gebiet
Lö

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Salbitz

S% Restfehler Trockenmasseertrag:

7,8

5. Versuchsergebnisse: Ergebnisse Ostdeutschland

Sorte	Prüf-jahr	Silo-reifezahl	GTM-dt/ha	Energie- Ertrag - relativ		Stärke-dt/ha	TS Ges.pfl. %	Stärke-gehalt i. TM %	Energie-dichte MJ NEL kg/TM
				GJ NEL/ha					
Keops	VR	S 210	100,4	101,1	104,0	102,8	28,5	6,84	
SY Amboss	VR	S 220	98,7	97,1	95,7	100,5	27,0	6,75	
LG 31.227	VR	S 210	100,9	101,8	100,4	96,7	27,5	6,85	
LG 30.258	VG	S 240	99,8	98,4	100,6	97,3	27,9	6,70	
Jakleen	2	ca. S 220	103,4	101,8	104,2	100,5	28,1	6,73	
Camaro	1	ca. S 220	97,6	99,3	97,8	89,6	27,7	6,90	
DKC 3218	1	ca. S 200	104,9	103,8	106,8	102,3	28,5	6,81	
Emeleen	1	ca. S 210	100,3	100,6	103,6	103,6	28,8	6,86	
Grapinga	1	ca. S 220	95,8	96,2	96,9	96,6	27,9	6,82	
LG 31.207	1	ca. S 210	102,8	102,0	104,2	103,0	28,3	6,80	
LG 31.224	1	ca. S 220	103,7	103,5	105,2	99,1	28,3	6,83	
P7948	1	ca. S 220	98,4	96,5	106,6	101,2	29,5	6,63	
Bezugsbasis			191,3	130,6	53,1	33,8	27,6	6,82	
Anzahl Orte			5	5	5	5	5	5	
GD 5%			5,3	5,9	8,5	3,5	1,6	0,1	

Bezugsbasis = Mittel der Verrechnungssorten GTM = Gesamttrockenmasse

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf

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

Vers.durchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77, Beatrix Trapp	Themenverantw.: Abt. 9 - Bildung, Hoheitsvollzug Referat: 94 Bearbeiter: Maik Panicke, Herr Dr. Rath/DMK	Erntejahr 2020
--	---	---------------------------------