

190 400 2022	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: 13

Versuchsorte
Salbitz

Landkreis
Nordsachsen

Prod.gebiet
Lö

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Salbitz

S% Restfehler Trockenmasseertrag:

5,59

5. Versuchsergebnisse: Ergebnisse Ostdeutschland

Sorte	Prüf-jahr	Silo-reifezahl	GTM-dt/ha	Ertrag - relativ		Stärke-dt/ha	TS Ges.pfl. %	Stärke-gehalt i. TM %	Energie-dichte MJ NEL/kg/TM
				GJ NEL/ha					
LG 31227	VR	S 210	100,4	100,0	97,1	97,2	30,1	6,81	
RGT Exxon	VR	S 220	99,4	99,5	97,1	95,6	30,8	6,78	
KWS Johaninio	VR	S 210	100,2	100,5	105,9	107,1	33,2	6,78	
LG 30258	VG	S 240	104,7	104,1	105,9	95,8	31,8	6,73	
Agro Beppo	2	ca. S 210	101,6	100,6	102,7	103,1	31,6	6,71	
BRV2224A	2	ca. S 210	95,4	94,6	104,2	106,3	34,8	6,80	
Capuceen	2	ca. S 220	103,7	102,6	101,6	99,6	30,9	6,71	
DKC 3117	1	ca. S 220	107,9	106,1	105,4	98,7	30,8	6,65	
LG 31230	1	ca. S 220	99,9	100,5	108,8	105,8	34,0	6,78	
Meluseen	1	ca. S 220	107,4	105,6	99,3	91,5	28,7	6,66	
Philipus	1	ca. S 220	99,9	100,2	103,1	95,4	32,2	6,80	
Searider	1	ca. S 220	102,8	101,9	99,7	95,1	30,6	6,74	
Silvio	1	ca. S 210	103,2	100,6	98,6	98,8	30,0	6,67	
Bezugsbasis			150,0	101,9	47,5	37,8	31,5	6,79	
Anzahl Orte			5	5	5	5	5	5	
GD 5%			5,6	6,4	13,2	5,1	3,1	0,11	

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 2022
--	--	---------------------------------