

190 400 2023	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:

4,86

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					
KWS Johaninio	VR	S 210	96,9	97,1	94,8	100,8	35,5	6,86	
RGT Exxon	VR	S 220	101,8	102,1	105,3	99,6	37,6	6,88	
SY Liberty	VR	S 210	101,3	100,8	99,9	99,5	35,9	6,84	
LG 32.257	VG	S 230	101,0	101,3	102,7	99,0	36,9	6,86	
DKC 3117	2	ca. S 220	102,6	101,3	96,9	98,8	34,3	6,75	
LG 31.230	2	ca. S 220	99,3	98,0	94,3	100,8	34,8	6,79	
BC Mieszko	1	ca. S 220	101,0	99,9	95,7	97,0	34,7	6,81	
KWS Giulio	1	ca. S 210	100,2	100,0	100,9	104,9	36,5	6,81	
LG 31.206	1	ca. S 210	100,6	102,0	101,4	106,7	36,3	6,88	
LG 31.231	1	ca. S 220	104,7	103,4	96,9	97,0	33,8	6,77	
Offshore	1	ca. S 220	103,7	104,2	99,8	93,4	34,9	6,85	
Oleando	1	ca. S 220	100,4	99,7	97,3	98,2	35,1	6,78	
Bezugsbasis			200,7	137,1	72,9	38,1	36,4	6,86	
Anzahl Orte			6	6	6	6	6	6	
GD 5%			4,7	5,3	7,9	3,5	1,9	0,09	

Bezugsbasis = Mittel der Verrechnungsorten 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 2023
--	---	---------------------------------