

190 400 2024	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: 15

Versuchsorte
Salbitz

Landkreis
Nordsachsen

Prod.gebiet
Lö

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Salbitz

S% Restfehler Trockenmasseertrag:

6,21

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					
RGT Exxon	VR	S 220	99,7	99,9	101,5	101,4	32,9	6,61	
SY Liberty	VR	S 210	99,7	100,2	99,2	98,7	31,9	6,59	
Wesley	VR	S 220	100,6	99,8	99,3	99,9	31,8	6,55	
LG 32.257	VG	S 230	94,7	97,8	108,4	100,4	36,7	6,79	
BC Mieszko	2	ca. S 220	97,3	97,1	94,9	102,1	31,5	6,57	
LG 31.206	2	ca. S 210	91,0	94,4	99,8	104,3	35,3	6,83	
LG 31.231	2	ca. S 220	103,8	103,1	95,1	97,3	29,6	6,55	
Activo	1	ca. S 220	100,8	100,5	102,5	95,0	32,6	6,52	
Amatino	1	ca. S 210	99,1	101,5	107,9	102,2	35,1	6,75	
Cheerful	1	ca. S 220	100,5	101,6	102,3	95,9	32,6	6,63	
Kaspiko	1	ca. S 220	99,1	95,0	83,8	95,5	27,2	6,31	
Oxxam	1	ca. S 220	103,7	103,3	94,5	99,8	29,3	6,56	
SU Addition	1	ca. S 220	100,0	100,4	101,0	102,8	32,4	6,59	
SY Broncos	1	ca. S 220	95,3	96,1	97,9	100,7	33,0	6,63	
Silvio	1	ca. S 210	102,4	102,4	100,5	101,8	31,7	6,59	
Bezugsbasis			214,2	140,9	69,0	41,1	32,2	6,58	
Anzahl Orte			4	4	4	4	4	4	
GD 5%			4,9	4,7	6,1	3,5	1,9	0,08	

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, DMK	Erntejahr 2024
--	---	-------------------------------------