

191 400 2023	Prüfung der Anbaueignung von EU-Silomaisorten Reifegruppe mittelfrüh	EU-Sortenversuch Silomais RG mittelfrüh
-------------------------------	---	--

1. Versuchsfrage:

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

2. Prüffaktoren:
Faktor A: Sorten
Stufen: 27

Versuchsorte
Salbitz

Landkreis
Nordsachsen

Prod.gebiet
Lö

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Salbitz

S% Restfehler Trockenmasseertrag:

8,11

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					
ES Traveler	VR	S 250	100,6	99,5	98,2	96,6	34,8	6,72	
LG 31.245	VR	S 240	101,9	101,5	99,8	101,1	34,8	6,75	
LG 32.257	VR	S 230	97,6	99,0	102,0	102,3	37,1	6,91	
RGT Exxon	VG	S 220	98,2	98,0	94,9	95,3	34,1	6,73	
Farmirage	VG	S 260	101,4	102,1	105,4	102,3	36,8	6,82	
KWS Editio	2	ca. S 250	99,7	99,6	98,6	95,6	35,0	6,77	
KWS Fortello	2	ca. S 250	100,5	99,5	98,0	98,0	34,7	6,72	
LG 31.265	2	ca. S 250	101,3	101,5	101,9	97,4	35,8	6,81	
Angeleen	1	ca. S 230	93,5	94,6	93,5	100,8	35,2	6,81	
Alabama	1	ca. S 240	102,5	102,0	101,7	102,7	35,5	6,79	
Beluga	1	ca. S 250	101,5	103,3	105,5	97,0	36,7	6,87	
Capacito	1	ca. S 250	99,9	98,8	96,5	98,0	34,1	6,72	
Eleganto	1	ca. S 230	103,1	101,7	99,8	100,8	34,5	6,70	
Farmirella	1	ca. S 230	95,8	97,6	98,7	98,7	36,5	6,89	
Fludexxa	1	ca. S 240	97,7	96,8	94,1	104,5	34,1	6,72	
Ismeri	1	ca. S 250	98,6	99,3	100,7	95,9	36,2	6,83	
Javelo	1	ca. S 250	98,0	98,9	101,0	95,2	36,7	6,82	
KWS Adamo	1	ca. S 240	104,1	101,5	97,1	101,8	33,3	6,64	
LG 31.271	1	ca. S 250	108,3	108,1	102,0	95,9	33,2	6,72	
Meluseen	1	ca. S 230	101,8	101,3	99,9	100,7	34,5	6,72	
Omorphio	1	ca. S 250	103,3	100,9	93,9	97,7	32,0	6,60	
Parsifal	1	ca. S 240	96,8	98,4	101,0	102,7	37,0	6,89	
Qualito	1	ca. S 240	100,5	100,4	100,3	101,3	35,7	6,78	
RGT Deixxel	1	ca. S 250	104,4	101,3	90,1	96,8	30,8	6,59	
Stalone	1	ca. S 240	100,0	100,4	101,5	99,0	36,1	6,83	
SY Fertilius	1	ca. S 250	99,2	100,0	100,4	95,4	35,4	6,76	
Stanley	1	ca. S 240	98,1	98,9	99,2	100,9	35,8	6,80	
Bezugsbasis			205,7	139,3	73,0	37,3	35,6	6,79	
Anzahl Versuche			5	5	5	5	5	5	
GD 5%			5,1	5,8	8,4	3,5	2,0	0,10	

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 2023
--	--	---------------------------------