

191 400 2022	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:	Versuchsorte	Landkreis	Prod.gebiet
Faktor A: Sorten	Salbitz	Nordsachsen	Lö
Stufen: 19			

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

	Salbitz
S% Restfehler Trockenmasseertrag:	5,53

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					
LG 30258	VR	S 240	99,7	101,0		103,6	102,4	32,8	6,74
ES Traveler	VR	S 250	99,1	98,6		95,5	94,8	30,8	6,69
Micheleen	VR	S 230	101,1	100,3		100,9	102,8	31,4	6,58
Farmirage	VG	S 260	109,3	109,1		103,5	96,4	30,3	6,69
RGT Exxon	VG	S 220	97,8	99,9		101,1	101,3	32,8	6,81
Agro Ludmilo	2	ca. S 230	96,1	96,7		97,5	106,3	32,1	6,71
Clooney	2	ca. S 250	99,1	100,0		95,5	96,3	30,2	6,68
Justy	2	ca. S 260	108,3	110,4		106,0	92,7	30,7	6,79
Snowy	2	ca. S 260	105,6	106,6		98,6	96,0	29,5	6,70
Antigone	1	ca. S 240	99,8	101,0		88,8	93,9	27,3	6,63
Bullinga	1	ca. S 250	102,3	101,3		84,8	88,6	26,2	6,65
Charlotta	1	ca. S 250	105,9	102,5		87,3	89,8	26,2	6,48
Giuliana	1	ca. S 230	100,0	101,0		97,2	96,0	30,6	6,70
KWS Editio	1	ca. S 250	100,4	100,0		94,4	95,0	30,0	6,66
KWS Fortello	1	ca. S 250	102,8	101,0		95,5	97,5	29,7	6,65
KWS Saverio	1	ca. S 250	99,2	98,5		91,1	97,4	29,1	6,66
LG 31265	1	ca. S 250	103,1	105,0		107,3	97,0	33,0	6,77
Ludwig	1	ca. S 250	92,3	91,2		76,5	96,4	26,0	6,54
Varsovia	1	ca. S 250	108,1	104,1		81,7	89,9	24,0	6,47
Bezugsbasis			150,1	100,2		47,8	36,0	31,7	6,67
Anzahl Versuche			5	5		5	5	5	5
GD 5%			7,0	7,5		12,8	5,2	2,7	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
--	---	-------------------------------------