

191 400 2021	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: 17			

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

	Salbitz
S% Restfehler Trockenmasseertrag:	4,4

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					
Benedictio KWS	VR	S 230	98,3	98,5	95,5	103,5	35,5	6,68	
LG 30.258	VR	S 240	102,3	102,7	107,1	100,8	37,9	6,67	
LG 31.256	VR	S 250	99,4	98,8	97,4	95,6	35,5	6,62	
Farmirage	VG	S 260	100,3	100,3	98,8	92,9	35,7	6,64	
SY Amboss	VG	S 220	92,3	91,5	90,9	103,6	35,6	6,58	
Bismark	2	ca. S 250	98,2	99,1	99,9	92,0	36,8	6,71	
Glutexo	2	ca. S 250	92,0	91,9	91,0	93,5	35,9	6,64	
Vulpix	2	ca. S 240	96,4	96,7	97,2	99,7	36,7	6,68	
Agro Ludmilo	1	ca. S 230	98,4	95,8	90,1	101,8	33,3	6,49	
Clooney	1	ca. S 240	101,9	99,9	97,8	97,9	34,9	6,53	
Erwinga	1	ca. S 230	95,6	95,1	95,2	100,1	35,9	6,60	
Justy	1	ca. S 250	98,5	98,2	95,2	94,3	35,0	6,63	
KWS Jaipur	1	ca. S 250	92,2	93,1	97,7	100,2	38,5	6,73	
Keltico	1	ca. S 240	98,5	94,2	85,8	96,0	31,6	6,36	
MAS 245.A	1	ca. S 250	97,0	95,1	90,5	93,4	33,7	6,52	
P8532	1	ca. S 250	100,4	94,4	78,0	91,0	28,3	6,26	
Snowy	1	ca. S 250	98,4	97,6	92,1	94,3	34,0	6,60	
Bezugsbasis			235,1	156,5	85,6	36,8	36,3	6,65	
Anzahl Versuche			5	5	5	5	5	5	
GD 5%			4,3	5,2	8,9	3,6	2,1	0,1	

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	Themenverantw.: Abt. 9 - Bildung, Hoheitsvollzug	Erntejahr
ArGr Feldversuche	Referat: 94	
Ref. 77, Beatrix Trapp	Bearbeiter: Maik Panicke, Herr Dr. Rath/DMK	2021