

191 400	Prüfung der Anbaueignung von EU-Silomaisorten	EU-Sortenversuch
2020	Reifegruppe mittelfrüh	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:	11,5

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	101,1	102,3	103,4	103,4	30,0	6,92	
LG 30.258	VR	S 240	99,8	99,3	100,3	99,4	29,7	6,83	
LG 31.256	VR	S 250	99,0	98,4	96,3	97,1	28,6	6,83	
SY Amboss	VG	S 220	99,1	98,6	95,5	102,4	28,5	6,84	
Farmirage	VG	S 260	100,0	99,0	95,2	90,1	28,2	6,82	
DS1890B	2	ca. S 240	99,1	99,6	102,5	97,4	30,5	6,90	
Digital	2	ca. S 240	97,7	98,3	99,9	93,4	30,2	6,90	
Huxley	2	ca. S 250	97,1	94,8	92,8	96,2	28,2	6,72	
LG 31.272	2	ca. S 250	98,3	96,6	96,9	94,1	29,1	6,74	
Bismark	1	ca. S 250	104,3	104,1	98,0	91,0	27,7	6,86	
DKC 3601	1	ca. S 250	101,2	98,7	94,4	98,9	27,6	6,70	
Glutexo	1	ca. S 250	102,4	103,4	104,9	92,2	30,2	6,93	
Milkmax	1	ca. S 230	95,6	93,6	94,3	97,1	29,2	6,73	
RGT Decitexx	1	ca. S 230	97,5	94,9	94,9	98,9	28,7	6,68	
Sekt	1	ca. S 240	102,3	101,1	98,3	93,6	28,3	6,78	
Tipico	1	ca. S 240	98,7	96,5	90,3	94,4	27,2	6,71	
Vulpix	1	ca. S 240	98,7	98,0	93,2	94,7	27,7	6,81	
Bezugsbasis			182,1	125,0	53,8	33,5	29,5	6,86	
Anzahl Versuche			6	6	6	6	6	6	
GD 5%			4,4	4,7	7,4	3,1	1,4	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	2020