

191 400	Prüfung der Anbaueignung von EU-Silomaisorten	EU-Sortenversuch
2019	Reifegruppe mittelfrüh	Silomais
		RG mittelfrüh

1. Versuchsfrage:

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

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Sorten

Stufen: 24

Versuchsorte

Salbitz

Landkreis

Nordsachsen

Prod.gebiet

Lö

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Salbitz

S% Restfehler Trockenmasseertrag:

5,0

5. Versuchsergebnisse: Ergebnisse bundesweit

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					
Figaro	VR	S 250	99,3	98,1	95,6	96,8	30,5	6,71	
LG 30258	VR	S 230	99,9	100,6	103,3	99,6	32,8	6,83	
Benedictio KWS	VR	S 230	100,9	101,4	101,2	103,5	31,9	6,83	
SY Amboss	VG	S 220	97,5	96,9	98,8	104,9	32,3	6,75	
P8666	VG	S 260	101,2	98,3	94,3	94,8	29,3	6,60	
Abraxo	2	Ca. S 250	99,1	95,5	88,7	89,3	28,0	6,54	
Amello	2	Ca. S 250	95,9	93,9	95,9	98,3	31,5	6,62	
Farmoritz	2	Ca. S 250	99,1	101,4	106,7	94,3	34,0	6,93	
Lacorna	2	Ca. S 240	100,8	101,6	102,9	94,0	32,1	6,84	
Ligato	2	Ca. S 240	96,7	93,8	96,6	99,7	31,6	6,58	
Prestol	2	Ca. S 250	99,5	96,6	96,7	94,6	30,7	6,58	
Struana	2	Ca. S 250	99,8	101,4	104,5	94,4	33,2	6,90	
DS1922B	2	Ca. S 240	97,5	95,4	95,9	96,1	31,0	6,64	
Magnato	2	Ca. S 240	97,1	94,3	95,6	90,5	30,9	6,59	
DS1890B	1	Ca. S 240	100,8	101,8	103,5	97,7	32,5	6,86	
Digital	1	Ca. S 240	100,5	102,2	107,4	98,9	33,6	6,88	
Faraud	1	Ca. S 240	93,3	93,5	92,8	94,8	31,4	6,80	
Farmueller	1	Ca. S 250	99,4	100,4	99,6	90,8	31,5	6,85	
Huxley	1	Ca. S 250	100,4	100,3	102,6	96,2	32,3	6,78	
LG 31.272	1	Ca. S 250	104,1	103,4	103,9	95,8	31,5	6,72	
MAS 16.B	1	Ca. S 230	98,1	97,5	99,1	101,1	32,0	6,75	
Mitodos	1	Ca. S 230	96,2	96,7	96,1	97,8	31,5	6,81	
Semino	1	Ca. S 240	97,1	95,4	95,4	96,3	31,1	6,66	
Bezugsbasis			210,7	143,3	67,4	35,8	31,7	6,79	
Anzahl Versuche			15	15	15	15	15	15	
GD 5%			2,4	2,9	5,0	2,3			

Nur im Gebiet Ost geprüft

EC Gisella	1	ca. S 230	97,3	97,5	90,5	89,1	27,5	6,64
Bezugsbasis			182,0	121,9	55,1	36,6	30,2	6,68
Anzahl Orte			4	4	4	4	4	4
GD 5%			6,1	6,7	10,8	4,2	2,6	0,11

Bezugsbasis = Mittel der Verrechnungssorten

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:	Marion Böhme, Herr Dr. Rath/DMK	2019