

<b>191 400</b> <b>2024</b>	<b>Prüfung der Anbaueignung von EU-Silomaisorten</b> <b>Reifegruppe mittelfrüh</b>	<b>EU-Sortenversuch</b> <b>Silomais</b> <b>RG mittelfrüh</b>
-------------------------------	---	--

**1. Versuchsfrage:**

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

<b>2. Prüffaktoren:</b>	<b>Versuchsorte</b>	<b>Landkreis</b>	<b>Prod.gebiet</b>
<b>Faktor A:</b> Sorten	Salbitz	Nordsachsen	Lö
<b>Stufen:</b> 25			

**3. Versuchsanlage:** Blockanlage mit 4 Wiederholungen

**4. Auswertbarkeit/Präzision:**

	<b>Salbitz</b>
S% Restfehler Trockenmasseertrag:	6,11

**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	98,9		93,9	98,4	31,6	6,50
LG 31.245	VR	S 240	100,2	100,4		98,0	99,7	33,3	6,64
LG 32.257	VR	S 230	99,3	100,7		108,1	101,8	37,2	6,73
RGT Exxon	VG	S 220	97,4	97,8		98,4	102,3	34,3	6,65
Farmpower	VG	S 260	101,6	101,7		91,9	86,0	31,1	6,68
Angeleen	2	ca. S 230	100,0	99,4		98,9	98,8	34,1	6,66
Beluga	2	ca. S 250	100,9	101,1		100,6	93,5	34,1	6,67
Eleganto	2	ca. S 230	102,4	101,4		99,2	101,3	33,0	6,56
Javelo	2	ca. S 250	100,5	100,4		99,6	95,2	34,1	6,68
KWS Adamo	2	ca. S 230	101,5	99,3		89,8	96,3	30,0	6,47
LG 31.271	2	ca. S 250	107,1	106,8		100,7	97,6	32,2	6,63
Meluseen	2	ca. S 230	103,0	100,6		97,4	97,0	32,8	6,58
Omorphio	2	ca. S 250	102,9	98,8		87,6	100,2	29,0	6,34
RGT Deixxel	2	ca. S 250	103,9	100,1		84,8	98,3	27,9	6,41
Artistum	1	ca. S 260	100,4	101,2		96,0	93,3	32,4	6,64
Belenos	1	ca. S 230	101,3	101,4		101,2	98,2	33,9	6,62
Geraldeen	1	ca. S 240	104,9	105,0		97,0	97,8	31,7	6,67
Herculio	1	ca. S 230	103,3	102,5		99,3	100,8	32,7	6,57
KWS Norento	1	ca. S 230	101,5	99,1		97,0	99,2	32,6	6,49
Moxxarela	1	ca. S 240	100,1	98,6		95,5	97,4	32,7	6,55
Offshore	1	ca. S 220	102,3	102,7		97,0	90,1	32,2	6,66
RGT Galopixx	1	ca. S 250	102,4	100,2		89,7	94,9	30,0	6,52
SU Keldeo	1	ca. S 240	103,2	102,3		95,8	97,9	31,6	6,57
SY Xander	1	ca. S 240	102,1	102,1		102,4	99,3	34,0	6,58
Serafino	1	ca. S 240	103,1	101,6		89,2	90,6	29,8	6,55
<b>Bezugsbasis</b>			200,5	133,0		68,4	41,5	34,0	6,63
<b>Anzahl Versuche</b>			6	6		6	6	6	6
<b>GD 5%</b>			3,4	4,2		7,7	3,7	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).

<b>Vers.durchführung: LfULG</b>	<b>Themenverantw.:</b>	<b>Abt. 9 - Bildung, Hoheitsvollzug</b>	<b>Erntejahr</b>
<b>ArGr Feldversuche</b>	<b>Referat:</b>	<b>94</b>	
<b>Ref. 77, Beatrix Trapp</b>	<b>Bearbeiter:</b>	<b>Maik Panicke, DMK</b>	<b>2024</b>