

<b>191 400</b> <b>2020</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> 17			

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

**4. Auswertbarkeit/Präzision:**

	<b>Salbitz</b>
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
<b>Bezugsbasis</b>			182,1	125,0		53,8	33,5	29,5	6,86
<b>Anzahl Versuche</b>			6	6		6	6	6	6
<b>GD 5%</b>			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).

<b>Vers.durchführung: LfULG</b>	<b>Themenverantw.:</b> Abt. 9 - Bildung, Hoheitsvollzug	<b>Erntejahr</b>
<b>ArGr Feldversuche</b>	<b>Referat:</b> 94	
<b>Ref. 77, Beatrix Trapp</b>	<b>Bearbeiter:</b> Maik Panicke, Herr Dr. Rath/DMK	<b>2020</b>