

<b>190 400</b>	<b>Prüfung der Anbaueignung von EU-Silomaissorten</b>	<b>EU-Sortenversuch</b>
<b>2011</b>	<b>Reifegruppe früh</b>	<b>Silomais</b>
		<b>RG früh</b>

**1. Versuchsfrage:**

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

**2. Prüffaktoren:**

**Faktor A:** Sorten

**Stufen:** 25

**Versuchsorte**

Roda

**Landkreis**

Leipzig

**Prod.gebiet**

Lö

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

**4. Auswertbarkeit/Präzision:**

Roda

S% Restfehler Trockenmasseertrag:

4,3

**5. Versuchsergebnisse: Ergebnisse bundesweit (14 Versuchsorte)**

Sorte	Prüfstatus	Silo-reifezahl	Ertrag - relativ			TS Ges.pfl. %	Stärke- gehalt i. TM %	ELOS i. TM %
			GTM- dt/ha	Energie- GJ NEL/ha	Stärke- dt/ha			
Fabregas	VRS	S 210	103	102	103	36,2	34,5	70,5
Kalvin	VRS	S 220	99	98	96	33,8	33,2	70,9
NK Falkone	VRS	S 210	98	99	100	36,5	35,1	72,5
LG 3220 Logo	VGL	S 230	97	99	98	34,0	34,7	73,6
Eduardo	2	S 210	99	101	104	36,7	36,0	72,3
Eliot	2	S 220	100	100	92	34,7	31,5	71,7
ES Fortran	2	S 220	97	98	98	36,2	34,5	72,8
Farexx	2	S 230	97	98	91	34,0	32,1	72,7
Lanugo	2	S 230	96	97	95	33,2	34,0	72,6
LG 30238	2	S 220	104	103	94	34,9	31,0	72,0
MAS 19.H	2	S 220	101	100	95	34,5	32,5	70,6
Mixxture	2	S 190	97	98	104	37,9	36,9	72,9
Scanor	2	S 170	87	88	95	39,8	37,8	73,0
Tifenn	2	S 230	101	100	94	34,6	32,0	70,4
DKC 3307	1	ca. S 220	99	99	98	34,0	33,8	71,2
DKC 3314	1	ca. S 220	101	100	99	35,7	33,7	72,0
DKC 3313	1	ca. S 220	99	98	99	35,9	34,3	71,8
Farmant	1	ca. S 220	102	102	100	35,2	33,9	70,4
MAS 18 T	1	ca. S 220	100	99	92	33,9	31,6	70,3
MAS 25 T	1	ca. S 220	98	96	91	32,0	31,8	69,9
Messageo	1	ca. S 220	100	101	101	34,1	34,4	73,7
Oberst	1	ca. S 220				nicht ausgewertet		
P 8057	1	ca. S 210	96	98	100	36,2	35,6	73,3
Poya	1	ca. S 220	98	98	92	35,0	32,4	72,4
SY Cooky	1	ca. S 220	100	100	101	34,5	34,5	72,5
<b>Bezugsbasis</b>			216,5	144,2	74,0	35,5	34,3	71,3
<b>GD 5%</b>			2,7	3,0	4,4			

Bezugsbasis = Mittel der Verrechnungssorten GTM = Gesamttrockenmasse

**6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf**

Die EU-Sortenprüfung dient als Vorprüfung für die Aufnahme in den LSV. Sortimentsplanung und Versuchsauswertung erfolgen bundesweit über das Deutsche Maiskomitee e.V (DMK).

In Auswertung der Ergebnisse der zweijährig geprüften Sorten werden die Sorten Eduardo, MAS 19.H, Mixxture und Scanor in die Landessortenversuche 2012 aufgenommen.

<b>Vers.durchführung:</b> LfULG	<b>Themenverantw.:</b> Abt. 7 - Pflanzliche Erzeugung	<b>Erntejahr</b>
<b>ArGr Feldversuche</b>	<b>Referat:</b> 73	
<b>Ref. 76, Beatrix Trapp</b>	<b>Bearbeiter:</b> Marion Böhme, Herr Rath/DMK	<b>2011</b>