

191 400	Prüfung der Anbaueignung von EU-Silomaisorten	EU-Sortenversuch
2014	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: 29

Versuchsorte

Salbitz

Landkreis

Nordsachsen

Prod.gebiet

Lö

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision: Der Versuch in Salbitz war auf Grund größerer Streuung bei TS- und NIRS-Werten nicht wertbar.

Salbitz

S% Restfehler Trockenmasseertrag:

7,2

5. Versuchsergebnisse: Ergebnisse bundesweit (20 Versuchsorte)

Sorte	Prüfstatus	Silo-reifezahl	Ertrag - relativ		Stärke- dt/ha	TS Ges.pfl. %	Stärke- gehalt i. TM %	ELOS i. TM %
			GTM- dt/ha	Energie- GJ NEL/ha				
Torres	VR	S 250	99	100	100	34,9	36,7	70,5
Grosso	VR	S 250	106	104	105	34,0	35,7	68,2
LG 30224	VR	S 230	96	96	95	35,9	35,8	71,3
Colisee	VG	S 220	99	99	101	36,9	36,8	69,2
NK Silotop	VG	S 270	101	100	100	34,2	35,7	69,7
Claudio	2	S 240	105	103	103	34,9	35,1	67,1
Farmgigant	2	S 260	104	103	103	33,9	35,6	68,9
Fox	2	S 250	100	98	95	33,9	34,6	69,3
LG 30.260	2	S 250	104	102	96	34,6	33,2	69,2
LG 30.291	2	S 270	105	103	92	33,0	31,5	68,5
Sativo	2	S 270	105	101	99	32,3	34,1	67,2
Vitaly	2	S 250	104	103	106	34,2	36,8	70,0
Volumixx	2	S 240	105	100	94	35,6	32,2	67,2
Alpino	1	ca. S 230	102	100	102	35,5	36,1	68,9
DKC 3440	1	ca. S 240	97	96	99	36,4	36,7	68,8
Donremi CS	1	ca. S 240	100	97	96	33,8	34,9	67,9
ES Aspect	1	ca. S 240	101	102	96	34,0	34,4	69,9
ES Crossman	1	ca. S 240	102	102	105	34,7	37,3	68,9
Fenizia	1	ca. S 230	102	100	100	35,5	35,3	68,2
Kawaxx	1	ca. S 250	102	99	94	34,5	33,4	67,8
LG 30.273	1	ca. S 250	98	96	96	32,8	35,5	67,6
MAS 21.M	1	ca. S 250	103	100	98	33,1	34,4	67,6
P7859	1	ca. S 240	100	100	97	34,2	34,7	69,5
Prosper	1	ca. S 240	101	100	95	36,7	33,9	69,9
Subalda	1	ca. S 240	101	99	96	34,7	34,1	68,0
Bezugsbasis			223,1	151,4	80,5	34,9	36,1	70,0
GD 5%			2,3	2,5	3,6			
Nur im Gebiet Ost geprüft (7 Versuchsorte)								
Belugi CS	2	ca. S 250	103	101	97	32,8	32,3	66,5
DKC 3531	2	ca. S 240	100	98	93	34,5	32,1	68,0
Prestoso	1	ca. S 230	100	97	90	33,9	30,6	67,3
Bezugsbasis			241,8	164,2	83,8	34,5	34,6	69,3
GD 5%			4,1	4,6	6,6			

Bezugsbasis = Mittel der Verrechnungsorten

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf

Die EU-Sortenprüfung dient als Vorprüfung für die Aufnahme in die Landessortenversuche. Sortimentsplanung und Versuchsauswertung erfolgen bundesweit über das Deutsche Maiskomitee e.V (DMK). In Auswertung der Ergebnisse der zweijährig geprüften Sorten werden die Sorten Claudio, Volumixx und Vitaly in die Landessortenversuche 2015 aufgenommen.

Vers.durchführung: LfULG	Themenverantw.:	Abt. 7 - Landwirtschaft	Erntejahr
ArGr Feldversuche	Referat:	72	
Ref. 77, Beatrix Trapp	Bearbeiter:	Marion Böhme, Herr Rath/DMK	2014