

190 400	Prüfung der Anbaueignung von EU-Silomaisorten	EU-Sortenversuch
2009	Reifegruppe früh	Silomais RG früh

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von EU-Silomaisorten 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:

4,7

5. Versuchsergebnisse: Ertragsleistungen relativ und Trockensubstanzgehalt bundesweit (15 Versuchsorte)

Sorte	Prüf-status	Silo-reifezahl	GTM-dt/ha	Energie-ertrag GJ NEL/ha	Stärke-dt/ha	TS Ges.pfl. %
Amadeo	VRS	S 220	102	101	101	35,5
Kalvin	VRS	S 220	100	99	99	34,4
Salgado	VRS	S 200	97	99	100	36,6
Ronaldinio	VGL	S 240	103	102	93	34,0
Ayrro	2	ca. S 220	101	101	97	34,8
Klosi CS	2	ca. S 210	98	97	96	35,1
NK Borago	2	ca. S 220	101	99	92	33,5
Podium	2	ca. S 210	98	98	98	36,7
Pralinia	2	ca. S 220	98	98	91	35,1
Ampezzo	1	ca. S 200	97	98	99	36,5
Aphrodite	1	ca. S 210	99	99	95	35,4
Azelo	1	ca. S 200	96	96	94	36,9
Chavoxx	1	ca. S 200	92	93	93	37,0
Eduardo	1	ca. S 200	96	96	95	34,8
Konivens	1	ca. S 210	96	94	92	36,2
Mancato	1	ca. S 210	94	91	74	29,7
MAS 17.E	1	ca. S 220	96	97	94	35,6
PR 39 N 39	1	ca. S 210	93	94	93	35,7
Redbull	1	ca. S 210	95	96	93	36,3
Tiago	1	ca. S 220	98	98	90	34,5
Xxentos	1	ca. S 220	95	95	94	35,0
DKC 3090	1	ca. S 200	91	91	89	35,6
Richti CS	1	ca. S 190	92	92	95	37,7
Bezugsbasis			201,1	135,4	74,4	35,5
GD 5%			3,0	3,1	4,0	0,8

Bezugsbasis = Mittel der Verrechnungssorten

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 Podium, Ayrro, Klosi CS, Pralinia und Surehand in die Landessortenversuche 2010 aufgenommen.

Versuchsdurchführung: LfULG	Themenverantw.: Abteilung Pflanzliche Erzeugung	Erntejahr
ArGr Feldversuche	Referat 73 Saatgut- und Sortenwesen	
Ref. 76 Beatrix Trapp	Bearbeiter: Frau Böhme, Herr Rath (DMK)	2009