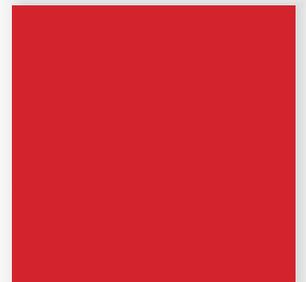




Aktuelle Fachinformation Pflanzenproduktion

Versuchsergebnisse 2013
LSV Silomais und Körnermais



IMPRESSUM

Merkblätter Grünlandwirtschaft und Futterbau

Heft 20

Versuchsergebnisse 2013

LSV Silomais und Körnermais

Herausgeber

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen

Landwirtschaftszentrum Eichhof

Schloss Eichhof

36251 Bad Hersfeld

Bearbeitung

Fachgebiet 33, Pflanzenproduktion

36251 Bad Hersfeld

Verantwortlich

Dr. Richard Neff

Dipl.Ing.agr. Georg Prediger

Tel.: 06621/9228-0

Bad Hersfeld, Dezember 2013



Landessortenversuche 2013 – Hessen

Körnermais - frühe Sorten (Körnerreifezahl - 220)

Standort Bad Hersfeld/Eichhof

(nach Kornertrag rangiert)

Sorte	Reifezahl		Ertrag dt/ha (86% TS)		TS (Korn) %	
			2013 Eichhof	2013 Eichhof	2013 Eichhof	2013 Eichhof
Mittel VRS			115,2	115,2	66,4	66,4
GD 0,05			9,3	8,6	1,1	1,6
F-Test			*	*	*	*
VRS			absolut	100	absolut	100
Ricardinio	S 230	K 220	120,6	105	65,7	99
Amagrano	-	K 210	117,0	102	68,4	103
Colisee	S 220	K 220	113,8	99	64,9	98
Sunshinos	S 210	K 210	108,9	95	64,8	98
LG 30222	S 210	K 220	107,8	94	65,0	98
Farmanager	S 230	K 220	105,8	92	67,2	101
Farmstar	S 230	K 210	103,4	90	67,7	102
Farmtastic	S 230	K 220	102,9	89	65,5	99
Monasterium	ca.S 230	K 210	100,0	87	68,2	103
ES Techno	S 220	K 220	98,0	85	65,3	98
VRS			Ricardinio Amagrano LG 30222			



Landessortenversuche 2013 – Hessen

Körnermais - frühe Sorten (Körnerreifezahl - 220)

Mittel Bad Hersfeld (2011-2013)

Ertrag dt/ha (86%)

Sorte	Reifezahl		Ertrag dt/ha (86% TS)				Mittel
			2013	2013	2012	2011	
Mittel VRS GD 0,05 F-Test VRS			Eichhof	Eichhof	2 Stdo.	2 Stdo.	
			115,2	115,2	109,7	137,4	
			9,3	8,6	10,3	4,5	
			*	*	*	*	
			absolut	100	100	100	
Ricardinio	S 230	K 220	120,6	105	106	106	105,6
Amagrano	-	K 210	117,0	102	114	101	105,5
LG 30222	S 210	K 220	107,8	94	91	93	92,5
Colisee	S 220	K 220	113,8	99	112		105,4
Farmstar	S 230	K 210	103,4	90	112		100,7
Sunshinos	S 210	K 210	108,9	95			94,5
Farmanager	S 230	K 220	105,8	92			91,8
Farmtastic	S 230	K 220	102,9	89			89,3
Monasterium	ca.S 230	K 210	100,0	87			86,9
ES Techno	S 220	K 220	98,0	85			85,1
VRS				Amagrano	Amanatidis	Amanatidis	
				LG 30222	LG 30222	NK Falkone	
				Ricardinio	Ricardinio	Ricardinio	



Landessortenversuche 2013 – Hessen

Körnermais - frühe Sorten (Körnerreifezahl - 220)

Bad Hersfeld und Ammeldingen* (2010-2012)

TS-Gehalt Korn

Sorte	Reifezahl		Ertrag dt/ha (86% TS)				Mittel
			2013	2013	2012	2011	
Mittel VRS			Eichhof	Eichhof	2 Stdo.	2 Stdo.	
GD 0,05			66,4	66,4	64,8	71,7	
F-Test			1,1	1,6	5,6	1,3	
VRS			*	*	ns	*	
			absolut	100	100	100	
Amagrano	-	K 210	68,4	103	104	101	102,6
Ricardinio	S 230	K 220	65,7	99	101	100	100,0
LG 30222	S 210	K 220	65,0	98	99	98	98,4
Farmstar	S 230	K 210	67,7	102	103		102,6
Colisee	S 220	K 220	64,9	98	100		99,1
Monasterium	ca.S 230	K 210	68,2	103			102,8
Farmanager	S 230	K 220	67,2	101			101,3
Farmtastic	S 230	K 220	65,5	99			98,7
ES Techno	S 220	K 220	65,3	98			98,4
Sunshinos	S 210	K 210	64,8	98			97,7
VRS				Amagrano LG 30222 Ricardinio	Amanatidis LG 30222 Ricardinio	Amanatidis NK Falkone Ricardinio	



Landessortenversuche 2013 – Hessen

Allgemeine Daten der Versuchsstandorte Eichhof

	HEF/Eichhof
Vorfrucht	Wi-Gerste
Aussaatdatum	24.04.2013
Bestandesdichte (Pfl/ha)	90.000
Teilstückgröße bei Ernte (qm)	11,5
Erntedatum	31.10.2013
Anbaugebiet	7
Höhenlage ü. NN	200
Niederschlag JM (mm)	612
Temperatur JM (°C)	8,7
Bodentyp	Gley
Geologische Herkunft	Alluvium
Bodenart der Krume	sandiger Lehm
Humusgehalt	humos
Ackerzahl	54
Stärke der Krume (cm)	30
Kulturzustand Boden	mittel
pH-Wert	6,3
P ₂ O ₅ (mg/100g)	20
K ₂ O (mg/100g)	6
Mg (mg/100g)	9



Maissortenempfehlung nach Ergebnissen der Landessortenversuche

In Hessen aufgrund der Ergebnisse von Landessortenversuchen empfohlene Silo- und Körnermaissorten

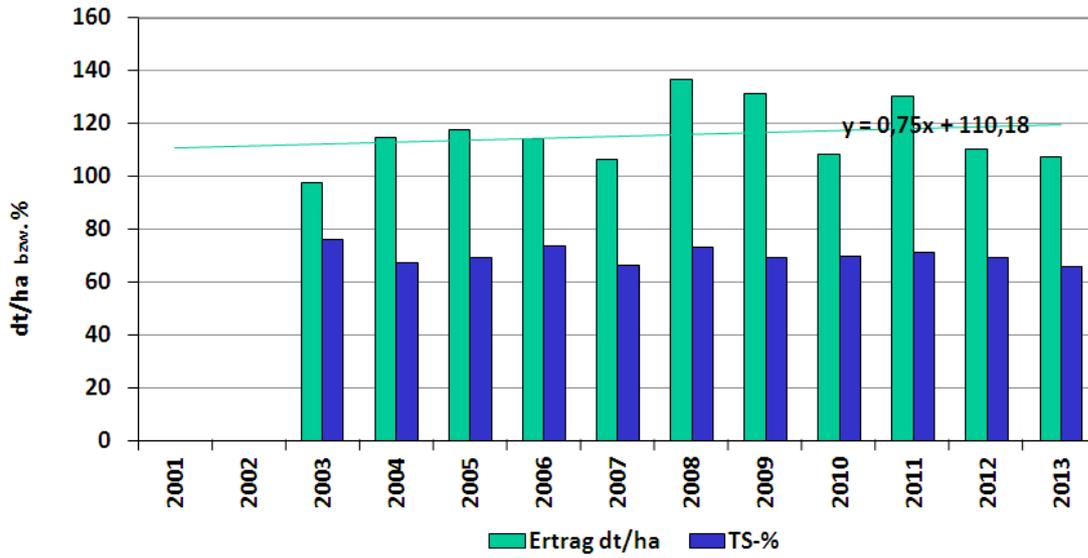
Die Sorten sind innerhalb der Sortimente und Empfehlungsjahre absteigend nach der Ertragswertzahl für Silomais bzw. für Körnermais rangiert.

Zur Sortencharakterisierung sind die wichtigsten Bewertungskriterien mit ihrer Ausprägung nach der Beschreibenden Sortenliste 2012 des Bundessortenamtes aufgeführt. Die hier verwendeten Signaturen bedeuten:

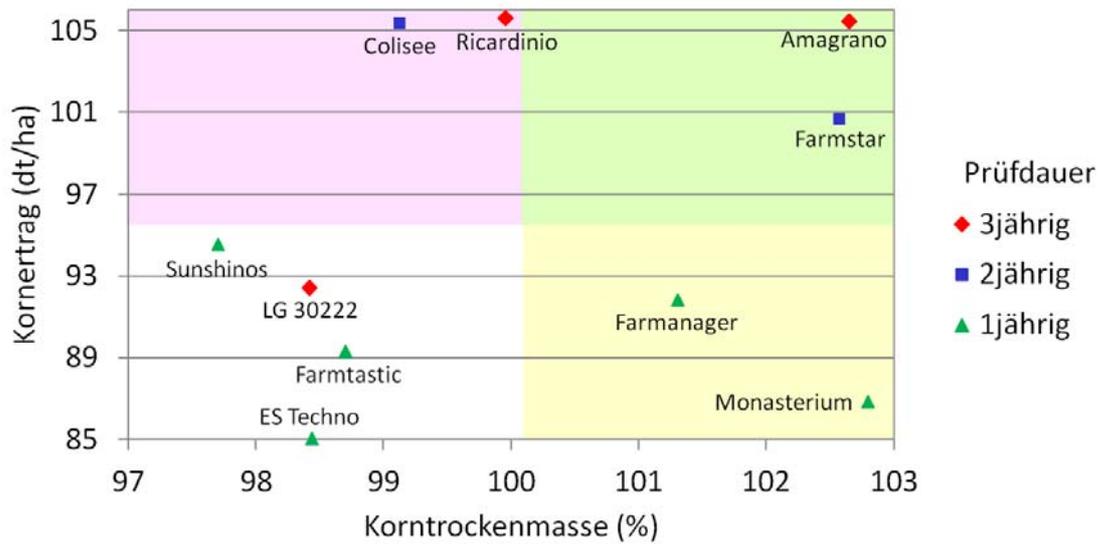
Signatur	Merkmalsausprägung	Note
++++	Sehr stark	9
+++	Stark bis sehr stark	8
++	Stark	7
+	Mittel bis stark	6
Keine Signatur	Mittel und weniger	5 und weniger

Landessortenversuche 2013 – Hessen

Körnermais frühe Sorten



Ertragsentwicklung Bad Hersfeld/Eichhof



Prüfdauer, Abreife und Kornertrag

(Standort: Bad Hersfeld)

Landessortenversuche 2013 – Hessen

Sortenempfehlung Körnermais früh:

Sorte	Reifezahl	Empfehlungs- jahr	Ertrag	Stand- festigkeit		Zulassungs- land/- jahr	Sorteninhaber
nn		2014					
Silvinio	- K 210	2013	+++	++		D-2010	KWS
Amagrano	- K 210	2013	+++	++		D-2010	Agromais
Laurinio	- K 200	2013	+++	+		D-2010	RAGT
Ricardinio	S 230 K 220	2012	+++	+++		D-2008	KWS
Stessi	- K 210	2012	+	+++		F-2007	KWS
Amanatidis	- K 220	2012	++	+		D-2008	Agromais
nn		2011					