

1 Ergebnisse der Landessortenversuche mit Körnermais 2013 in Nordrhein-Westfalen

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Reife- zahl	Wuchs- höhe in cm ¹⁾	Prozent ²⁾ Lagerpfl. zur Ernte		Befall ³⁾ mit Stängel- fäule %	Trockenmassegehalt zur Ernte dreijährig im Standortmittel (relativ)				Ertrag bei 86 % T-Gehalt dreijährig im Standortmittel (relativ)				Relativverträge Schwankung zwischen den Standorten 2013 von .. bis	Um die Trocknungs- kosten bereinigte Marktleistung ⁴⁾ €/ ha (relativ)					
				Haus Düsse	Lohne Nds.		2011	2012	2013	11 - 13	2011	2012	2013	11 - 13		2011	2012	2013	11 - 13		
Körnermaissortiment gesamt bis K 250 : Durchschnitt von 6 Versuchen 2013																					
Grosso	KWS	K 250	290	3	18	0	96	97	97	97	105	105	102	104	99 - 107	103	104	98	102		
Ricardinio	KWS	K 220	305	2	18	2	101	101	101	101	105	101	105	104	100 - 109	108	104	107	106		
Alduna*	Saaten-Union	K 250	310	2	37	5	97	98	99	98	102	105	99	102	92 - 102	101	105	97	101		
Amamonte	Agromais	K 240	300	19	37	10	98	99	99	98	103	101	98	101	94 - 104	102	102	97	100		
P 8400	Pioneer	K 240	290	5	6	14	100	98	98	99	102	98	101	100	97 - 103	103	98	98	100		
Amagrano	Agromais	K 210	290	15	52	15	102	103	103	103	98	99	101	99	98 - 107	102	103	106	104		
Amanatidis	Agromais	K 220	300	5	16	4	103	102	100	102	100	98	97	98	89 - 101	105	101	97	101		
LG 30222	LG	K 220	270	30	37	35	101	100	102	101	98	97	98	98	94 - 103	101	99	101	100		
Mittel der VR (Verrechnungssorten)							100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=		100					
Verrechnungsbasis in dt/ha							69,1	68,2	66,7	68,0	134,5	140,1	119,7	131,4							
Tiberio	RAGT	K 230	280	4	16	6	100	100	100	100	102	101	104	102	101 - 107	104	103	105	104		
Laurinio	RAGT	K 200	315	7	50	13	103	103	103	103	102	103	96	100	90 - 101	107	108	100	105		
Amball	Agromais	K 230	265	0	-	5	100	99	99	99	101	98	99	100	99 - 100	103	98	98	100		
Luigi CS	Caussade	K 240	275	6	18	8	99	98	99	99	100	100	98	99	92 - 100	101	100	96	99		
Toninio	Agromais	K 240	325	27	88	11	-	99	99	(99)	-	106	100	(103)	87 - 108	-	106	99	(103)		
Colisee	KWS	K 220	300	10	9	8	-	101	102	(101)	-	101	102	(102)	98 - 105	-	104	105	(104)		
P 8589	Pioneer	K 250	295	3	9	6	-	96	95	(96)	-	104	98	(101)	93 - 105	-	102	91	(96)		
Farmgold*	FarmSaat ca.	K 240	280	5	36	3	-	99	99	(99)	-	101	98	(99)	93 - 103	-	101	97	(99)		
LG 30233	LG	K 230	290	33	45	25	-	99	101	(100)	-	98	100	(99)	88 - 105	-	99	101	(100)		
Sunstar	Saaten-Union	K 250	285	2	15	2	-	98	99	(98)	-	99	97	(98)	93 - 104	-	99	96	(97)		
ES Albatros	Euralis	K 240	290	3	69	1	-	98	100	(99)	-	100	96	(98)	92 - 100	-	101	95	(98)		
Coleen*	DSV	K 250	290	8	28	6	-	98	98	(98)	-	98	98	(98)	95 - 104	-	98	96	(97)		
Farmstar	FarmSaat	K 210	285	34	36	34	-	101	103	(102)	-	100	92	(96)	87 - 96	-	103	96	(100)		
Milesim*	KWS	K 250	285	3	38	5	-	-	99	-	-	-	104	-	100 - 111	-	-	102	-		
Claudio	Agromais	K 250	315	8	41	15	-	-	97	-	-	-	104	-	98 - 113	-	-	100	-		
Rivaldino	KWS	K 240	305	4	21	2	-	-	98	-	-	-	104	-	97 - 108	-	-	101	-		
P 8134	Pioneer	K 250	300	6	29	15	-	-	94	-	-	-	102	-	96 - 109	-	-	94	-		
LG 30249	LG	K 250	325	3	7	8	-	-	98	-	-	-	101	-	93 - 108	-	-	98	-		
Sixtus*	RAGT	K 250	295	6	9	8	-	-	96	-	-	-	100	-	92 - 106	-	-	94	-		
Renatino	KWS	K 250	295	1	11	5	-	-	96	-	-	-	98	-	91 - 104	-	-	92	-		
ES Techno	Euralis	K 220	285	1	2	6	-	-	100	-	-	-	97	-	93 - 101	-	-	98	-		
P 8433	Pioneer	K 250	295	22	21	2	-	-	93	-	-	-	97	-	93 - 101	-	-	87	-		
Sunshinos	Saaten-Union	K 210	275	12	21	22	-	-	103	-	-	-	95	-	93 - 99	-	-	99	-		
KWS 1325	KWS	K 240	290	18	4	2	-	-	97	-	-	-	93	-	87 - 100	-	-	90	-		
Farmanager	FarmSaat	K 220	295	46	96	31	-	-	101	-	-	-	93	-	72 - 101	-	-	94	-		
Farmtastic	FarmSaat	K 220	290	21	82	15	-	-	101	-	-	-	90	-	68 - 98	-	-	91	-		
Monasterium*	Stroetmann	K 210	285	27	49	24	-	-	103	-	-	-	90	-	83 - 96	-	-	93	-		
Versuchsmittel dt/ha					11	32	11	100=	99=	99=	99=	99=	99=	99=		100	100	97			
							68,9	67,7	66,2	67,6	132,3	138,7	117,9	129,7							

EU-Sorte ¹⁾ Pflanzenlänge 2013, Standortmittel, gerundet
²⁾ Lagerpflanzen zur Ernte in % (Standorte Haus Düsse und Lohne, Niedersachsen)
³⁾ Befall mit Stängelfäule in %, Standortmittel
Werte in Klammern () = zweijährig

Verrechnungssorte 2011: Ricardinio, NK Falkone, Amanatidis, LG30222, Zidane, LG3220 Logo, LG3258, LG3216, Grosso
2012: Ricardinio, Amanatidis, LG30222, Amagrano, Silvinio, LG3220 Logo, Grosso, P8400, Alduna, Amamonte
2013: Ricardinio, LG 30222, Amagrano, Grosso, Amamonte, P 8400, Alduna, Amanatidis

GD 5 % = kleinste gesicherte Sortenertragsdifferenz (relativ) 2013 : 2,4 %

⁴⁾ Um die Trocknungskosten bereinigte Marktleistung. Berechnungsgrundlage 2013:
Umrechnungsfaktor für Trocknungsschwind = 1,35 ; Trocknungskosten = 0,11 € pro % Gesamtfeuchte
Bereinigte Marktleistung = Abrechnungsgewicht (15 Prozent Endfeuchte) x 18,00 €/dt, abzgl. Trocknungskosten, zgl. MwSt. (10,7 %), ab 2013 relativ zu den Verrechnungssorten.

3 Einzelstandorte: T-Gehalte und Erträge (relativ) der Körnermaissorten an den Einzelstandorten 2013

Versuchsorte Kreis	Haus Düsse		D.-Merfeld		Ostenland		Milte		Neulouisendorf		Kerpen-Buir		Lohne		Mittel Standorte	
	Soest IU	AZ 67	Coesfeld S	AZ 28	Paderborn IS	AZ 42	Warendorf S	AZ 35	Kleve sL	AZ 72	Erftkreis sL	AZ 90	Emsland S	36		
Aussaat/ Ernte: Pflanzen/ m ² (Ø)	25.04. 23.10. 9,0 dt/ha		18.04. 16.10. 8,5 dt/ha		26.04. 22.10. 9,0 dt/ha		23.04. 08.10. 8,5 dt/ha		29.04. 24.10. 9,0 dt/ha		22.04. 09.10. 9,5 dt/ha		22.04. 28.10. 9,5 dt/ha			
Sorten	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.	T %	rel.
Gesamtsortiment bis K 250:																
Ricardinio	65,9	107			69,8	103	67,9	106	64,2	104	65,4	109	72,5	100	67,6	105
LG 30222	67,1	94			69,8	101	69,9	103	65,1	98	66,0	100	70,9	94	68,1	98
Amagrano	68,4	102			69,9	98	70,5	102	65,5	98	68,2	107	71,3	99	69,0	101
Grosso	63,6	99			67,6	99	67,0	104	61,3	100	62,3	101	67,5	107	64,9	102
Amamonte	64,3	94			67,8	104	67,1	99	62,5	97	64,2	97	70,1	98	66,0	98
P 8400	64,9	101			67,9	97	69,2	103	62,0	102	62,1	99	67,0	101	65,5	101
Alduna*	64,4	102			67,3	98	65,6	92	64,0	101	64,3	98	69,3	101	65,8	99
Amanatidis	66,6	101			69,9	99	67,5	92	63,6	100	63,9	89	70,9	100	67,1	97
Mittel VRS	65,7	100			68,8	100	68,1	100	63,5	100	64,5	100	69,9	100	66,7	100
dt/ha		125				127		107		115		122		122		120
Laurinio	67,3	96			70,3	94	69,9	98	64,0	99	67,0	101	72,6	90	68,5	96
Farmstar	67,0	91			70,7	87	70,8	95	65,5	95	67,5	96	71,6	91	68,8	92
Colisee	66,3	102			69,6	98	69,4	100	64,2	102	66,0	105	72,1	105	68,0	102
Luigi CS	64,8	98			68,0	98	66,0	100	62,8	98	62,9	92	70,5	100	65,8	98
LG 30233	66,5	105			69,5	96	69,0	104	62,7	102	65,3	104	71,3	88	67,4	100
Sunstar	65,1	104			68,6	93	66,2	95	62,4	96	63,6	99	69,7	97	65,9	97
ES Albatros	64,5	98			68,4	100	66,5	96	63,1	92	63,5	92	72,4	97	66,4	96
P 8589	63,4	98			64,8	96	64,3	98	61,7	105	61,4	93	65,5	96	63,5	98
Toninio	64,9	98			67,2	107	67,9	98	62,8	108	64,2	102	70,2	87	66,2	100
Coleen*	64,6	98			68,1	98	65,0	96	63,1	104	63,3	95	69,6	98	65,6	98
Farmgold*	65,8	100			68,3	94	65,6	102	64,1	97	63,5	93	69,2	103	66,1	98
Tiberio	65,5	101			69,8	104	67,0	105	63,7	105	64,9	107	71,5	103	67,1	104
Claudio	63,4	108			66,6	98	66,2	100	61,2	113	62,5	106	68,4	100	64,7	104
ES Techno	65,4	97			69,7	96	68,4	101	62,8	93	63,6	99	71,6	99	66,9	97
Farmanager	66,0	99			69,4	91	69,9	97	65,0	98	64,5	101	69,5	72	67,4	93
Farmtastic	66,7	97			70,5	88	69,4	98	63,6	93	63,8	68	69,8	98	67,3	90
KWS 1325	63,3	97			68,6	88	66,2	87	61,2	100	62,3	90	67,8	96	64,9	93
LG 30249	64,6	93			68,6	99	65,8	108	62,5	100	62,9	98	69,4	107	65,6	101
P 8134	62,1	109			65,5	96	65,8	101	59,0	102	60,5	99	64,8	105	63,0	102
P 8433	61,7	101			64,3	93	62,6	93	59,2	98	60,8	98	64,5	98	62,2	97
Renatinio	63,9	102			67,5	98	64,6	91	59,7	104	61,6	94	66,8	100	64,0	98
Rivaldinio	63,6	106			68,2	102	65,4	104	62,2	107	61,9	97	69,9	108	65,2	104
Sunshinos	68,1	99			70,6	94	70,1	93	64,8	99	65,7	93	72,0	94	68,5	95
Monasterium*	68,2	83			71,0	93	70,8	92	65,1	96	65,2	86	71,1	90	68,6	90
Milesim*	64,9	107			68,1	100	67,3	100	61,5	103	62,5	105	70,5	111	65,8	104
Sixxtus*	63,7	101			64,8	102	64,5	92	61,2	101	60,8	98	67,6	106	63,8	100
Amball	65,0	99			70,0	99	68,4	99	62,7	100	64,2	100	-	-	(66,1)	(99)
Versuchsmittel	65,2	100	62,4		68,5	97	67,4	98	62,9	100	63,8	97	69,8	99	66,2	99
dt/ha		124,6		118,0		123,9		105,1		114,8		119,3		120,0		117,9
GD 5%		5,6		7,6		5,7		4,6		5,1		6,4		7,8		2,4

Versuch nicht auswertbar

* EU-Sorte

4 Sortenempfehlung Körnermais und CCM, Nordrhein-Westfalen 2014

		Empfehlung und Beurteilung										2014 Probeanbau													
		nach 3 Prüffahren					nach 2 Prüffahren					nach einem Prüffahr													
Körnerreifezahl		Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Turcicum	Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Turcicum	Ertrag	Marktleistung	Abreife	Wuchshöhe	Stängelfäule	Lagerneigung	Turcicum			
trübes Sortiment (bis K 220)	K 200	Laurinio	O	++	+	-	-	O																	
	K 210	Amagrano	O	+	+	+	O	O	-	Farmstar	-	O	+	+	O	O	O								
	K 220	Amanatidis	-	O	+	O	+	+	O	Colisee	+	+	O	O	+	++	O								
		LG 30222 Ricardinio	-	O	O	++	-	O	+																
mittelspätes Sortiment	K 230	Amball Tiberio	O	O	O	++	++	+	O	LG 30233	O	O	O	+	O	O	O								
	K 240	Amamonte	O	O	-	O	-	O	-	Toninio	+	+	O	-	-	-	O	Rivaldinio	+	+	-	-	+	+	()
		P8400	O	O	O	+	-	+	+																
	K 250	Alduna	+	O	-	-	+	O	-									Milesim	+	+	O	+	++	+	()
Grosso		+	+	-	+	++	+	+	P 8589	O	-	-	O	+	O	+	Claudinio	+	O	-	-	-	-	()	

Die Sorteneigenschaften wurden für die Empfehlung sortimentsübergreifend verrechnet und relativiert.

Beurteilungsschema:

+ = überdurchschnittlich, O = durchschnittlich, - = unterdurchschnittlich

z.B.: + = Wuchs kürzer, Anfälligkeit für Stängelfäule und Turcicum geringer, Lagerneigung geringer; () = keine Einstufung

Bewertung der LSV-Prüffahre:

relativ 99 - 101 = O; bis rel. 104 bzw. 96 = + bzw. -; ab rel. 105 bzw. 95 ++ bzw. - -

Empfehlung: Marktleistung oder Ertrag mind. 100 (relativ)

Stängelfäule: 2 = ++; 3 = +; 4 = O; 5 = - -; (10% Befall = Abstufung um eine Note)

Lagerneigung: 2 = ++; 3 = +; 4 = O; 5 = - -; (20% Befall = Abstufung um eine Note)