

1 Landessortenversuche Silomais NRW 2015 - Vergleich der Sortimente* an den Standorten

	Bodenart Acker- zahl	Ø Pfl./m ²	Termine		Futterqualität			Ertrag		
			Aussaat	Ernte	T-Gehalt %	Stärke %	MJ NEL /kg T	T dt/ha	Stärke dt/ha	Energie GJ NEL/ha
Standort	I. Niederungslagen - Reifegruppe früh, bis S 220									
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 31	8,8	15.04.	24.09.	36,8	37,6	6,83	205,4	77,3	140,4
Haus Düsse, Krs. SO	IU 66	9,3	23.04.	22.09.	29,0	40,4	6,99	199,5	80,6	139,5
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	9,8	22.04.	30.09.	38,9	37,7	6,90	205,7	77,5	142,0
Milte, Krs. WAF	S 35	8,7	21.04.	23.09.	40,3	40,8	7,05	199,8	81,4	140,9
Ostenland, Krs. PB	IS 35	9,1	24.04.	28.09.	38,6	38,8	6,87	217,1	84,1	149,1
Lohne, Niedersachsen	uS 36	9,3	16.04.	30.09.	36,0	37,6	6,75	194,0	72,8	130,9
Mittel der Standorte					36,6	38,8	6,90	203,6	79,0	140,5
	II. Niederungslagen - Reifegruppe mittelfrüh, S 230 bis S 250									
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 31	8,8	15.04.	24.04.	33,3	36,8	6,91	212,3	78,2	146,8
Haus Düsse, Krs. SO	IU 66	9,3	23.04.	22.09.	37,3	37,8	6,94	210,6	79,8	146,3
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	9,8	22.04.	30.09.	36,1	37,3	6,94	207,4	77,3	143,8
Milte, Krs. WAF	S 35	8,7	21.04.	23.09.	37,8	39,1	7,13	198,0	77,6	141,2
Ostenland, Krs. PB	IS 35	9,1	24.04.	28.09.	34,2	35,7	6,65	227,4	81,3	151,0
Kerpen-Buir, Erftkreis	sL 90	9,7	25.04.	07.10.	39,4	37,9	6,96	240,6	91,3	167,3
Lohne, Niedersachsen	uS 36	9,3	16.04.	30.09.	34,2	34,8	6,61	208,6	72,6	137,8
Mittel der Standorte					36,0	37,1	6,88	215,0	79,7	147,7
	I. Niederungslagen - Reifegruppe mittelspät, ab S 260									
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 31	8,8	15.04.	06.10.	34,8	37,1	6,85	228,4	84,7	156,5
Haus Düsse, Krs. SO	IU 66	9,3	23.04.	05.10.	36,3	38,5	6,90	218,0	84,0	150,5
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	9,8	22.04.	13.10.	36,6	37,6	6,77	215,9	82,4	148,4
Kerpen-Buir, Erftkreis	sL 90	9,7	25.04.	07.10.	35,3	34,6	6,73	242,5	83,9	163,2
Lohne, Niedersachsen	uS 36	9,3	16.04.	08.10.	32,4	34,2	6,41	208,2	71,2	133,5
Mittel der Standorte					35,1	36,4	6,73	222,6	81,2	150,4

*Mittel der Verrechnungsorten

2 LSV Silomais 2015 - Qualität und Ertrag, relativiert innerhalb der Sortimente																	
Niederungslagen: Frühes Sortiment, bis S 220 (2015: 6 Versuche; zweijährig: 12 Versuche; dreijährig: 18 Versuche)																	
Sorten ³⁾	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge cm	Blatt- flek- ken ²⁾	Blatt- ab- reife ³⁾	Futterqualität (relativ)						Erträge (relativ)					
						Trockenmasse %		Stärke %in T		NEL/ kg T		Trockenmasse dt/ha		Stärke dt/ha		Energie GJ NEL/ha	
						2015	13 - 15	2015	13 - 15	2015	13 - 15	2015	13 - 15	2015	13 - 15	2015	13 - 15
LG 30223, VR	LG	S 220	255	o	4,8	98	98	99	99	101	101	104	102	104	101	105	102
Colisee, VR	KWS	S 220	270	o	5,4	101	100	104	101	101	100	98	102	101	103	99	102
Tokala, VR	Advanta	S 210	265	-	5,4	103	102	98	99	100	100	104	101	101	99	104	100
Fabregas, VR	KWS	S 210	265	o	6,4	101	101	99	96	99	99	96	99	96	95	95	98
LG 30222, VR	LG	S 210	265	o	5,5	98	100	100	103	99	100	98	97	98	101	98	98
Mittel Verrechnungssorten*						100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=
						38,3	38,4	38,8	37,8	6,90	6,73	203,6	208,8	78,9	78,8	140,5	140,4
Laurinio	RAGT	ca. S 220	300	o	3,7	94	96	96	97	99	99	106	104	102	101	105	103
Babexx	RAGT	S 210	290	o	5,1	99	98	97	98	98	98	100	101	98	98	99	99
Messago ¹⁾	DSV	S 220	260	o	4,3	94	97	98	102	99	100	98	98	97	101	98	99
Sunshinos	Saaten-Unio	S 210	255	o	5,2	99	101	103	103	101	101	100	97	103	100	100	98
P8057 ¹⁾	Pioneer	S 200	265	+	4,4	103	101	105	106	102	102	95	95	100	101	98	97
P 7500	Pioneer	S 210	285	+	5,0	98	98	99	100	101	101	97	96	96	97	98	97
Amagrano	Agromais	S 220	265	-	5,7	100	100	106	105	102	101	94	95	100	99	97	96
LG 30217 ¹⁾	LG	S 220	300	+	4,2	94	(94)	95	(95)	99	(100)	104	(104)	98	(99)	103	(104)
SY Amboss	Syngenta	S 220	285	+	4,2	98	(98)	93	(95)	99	(99)	103	(103)	96	(98)	101	(103)
Rianni CS	Caussade	S 220	270	o	5,7	98	(98)	101	(102)	100	(101)	103	(102)	104	(104)	103	(102)
Cathy*	DSV	S 210	260	o	5,0	101	(102)	101	(102)	102	(102)	103	(101)	105	(103)	105	(102)
Zoey	Advanta	S 210	260	-	4,5	97	(99)	103	(105)	101	(101)	103	(101)	106	(106)	104	(102)
LG 30215	LG	S 220	275	+	4,5	98	(97)	101	(100)	100	(101)	101	(100)	103	(101)	102	(101)
Farmflink	FarmSaat	S 220	280	-	6,1	96	(96)	101	(101)	99	(99)	101	(101)	102	(102)	100	(100)
Kwinns	Agromais	S 220	280	o	4,7	95	(96)	95	(96)	99	(99)	100	(100)	95	(96)	98	(99)
P 7883	Pioneer	S 210	295	+	4,3	98	(99)	90	(93)	98	(99)	100	(100)	90	(93)	98	(99)
SY Werena	Syngenta	S 210	280	o	6,4	102	(104)	102	(103)	99	(99)	99	(100)	101	(103)	98	(99)
LG 30248	LG	S 220	275	o	3,9	95		91		100		111		101		110	
Mallory	Saaten-Unio	S 220	285	+	4,9	94		90		100		108		97		107	
Stacey	Advanta	S 220	265	o	4,8	98		103		100		103		106		103	
SY Talisman	Syngenta	S 220	280	+	5,2	98		101		99		104		105		103	
SY Pracht	Syngenta	S 220	270	+	6,2	100		101		98		104		105		102	
Osterbi CS	Caussade	S 210	275	+	6,3	99		94		100		100		94		100	
Carolinio kws, VG	KWS	S 230	295	o	4,1	93		96		100		106		102		106	
Versuchsmittel						98=	99=	99=	99=	100=	100=	102=	99=	100=	99=	101=	99=
						35,9	37,6	38,3	37,7	6,89	6,7	206,7	207,2	79,1	78,0	142,4	139,4

*VR = Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2015= LG 30222, LG 30223, Colisee, Tokala, Fabregas; 2014= LG30222, LG30223; Colisee, Fabregas, Tokala; 2013= Fabregas, LG30222, LG30223, Colisee, Ambrosini
Werte in Klammern () = zweijährig "EU-Sorte; VG = Vergleichssorte mittelfrüh "Blattflecken: - = anfällig, + = tolerant; "Blattabreife (1 - 9): 1=grün 9= trocken GD 5% (T dt/ha) 2015 relativ: 2,0

Niederungslagen: mittelfrühes Sortiment, S 230 bis S 250 (2015: 7 Versuche; zweijährig: 14 Versuche; dreijährig: 21 Versuche)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge cm	Blatt- flek- ken ²⁾	Blatt- ab- reife ³⁾	Futterqualität (relativ)						Erträge (relativ)					
						Trockenmasse %		Stärke %in T		NEL/ kg T		Trockenmasse dt/ha		Stärke dt/ha		Energie GJ NEL/ha	
						2015	13 - 15	2015	13 - 15	2015	13 - 15	2015	13 - 15	2015	13 - 15	2015	13 - 15
Grosso, VR	KWS	S 250	275	+	4,3	97	97	101	101	99	99	104	104	105	105	103	103
Torres, VR	KWS	S 250	270	o	4,3	101	99	101	101	102	102	97	99	99	100	100	101
Carolinio kws, VR	KWS	S 230	285	o	4,8	99	101	98	100	98	99	98	100	96	100	96	98
LG 30224, VR	LG	S 230	265	-	4,7	102	103	99	97	102	101	100	98	99	95	102	98
Farmicus, VR	FarmSaat	S 230	285	o	5,1	101	(102)	100	(101)	99	(99)	101	(101)	101	(102)	100	(100)
Mittel Verrechnungssorten*						100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=
						36,0	36,0	37,1	36,4	6,88	6,72	215,0	217,9	79,7	79,4	147,8	146,5
Tonio	Agromais	S 230	305	o	4,2	98	100	97	98	98	99	99	102	96	100	98	101
Amamonte	Agromais	S 250	295	-	4,7	97	98	103	102	100	100	98	100	101	102	98	101
FarmFlex ¹⁾	FarmSaat	S 250	285	o	4,4	94	95	95	97	100	100	98	100	93	97	99	100
ES Albatros	Euralis	S 250	285	+	5,1	97	98	96	95	99	99	102	102	97	97	100	100
Niklas	Advanta	S 230	275	-	5,0	102	101	93	94	99	98	102	101	95	95	101	99
Farmgold ¹⁾	FarmSaat ca.	S 240	260	o	4,0	93	95	103	104	103	102	96	97	99	100	99	98
LG 30251	LG	S 250	265	+	4,0	99	101	94	99	101	101	98	97	93	97	99	98
Ronaldinio	KWS	S 240	275	o	4,0	99	99	98	97	100	100	99	98	97	96	99	98
P 8025	Pioneer	S 240	280	+	4,2	96	96	102	102	100	100	98	98	100	100	98	98
Ricardinio	KWS	S 230	280	-	4,0	98	99	105	105	101	101	95	96	100	101	96	97
LG 30249	LG	S 240	300	+	5,1	102	101	104	103	100	100	98	98	102	101	98	97
ES Metronom	Euralis	S 240	295	o	3,8	95	(96)	96	(97)	99	(100)	103	(104)	98	(101)	102	(103)
SY Kardona	Syngenta	S 250	295	-	5,4	99	(101)	103	(104)	98	(98)	102	(104)	106	(107)	100	(102)
Farmagic ¹⁾	FarmSaat	S 240	285	+	5,4	97	(98)	101	(101)	99	(98)	102	(103)	104	(105)	101	(102)
LG 30252	LG	S 250	295	o	4,4	97	(97)	98	(97)	98	(98)	104	(103)	102	(101)	102	(101)
Simpatico kws	KWS	S 250	315	o	4,4	93	(94)	88	(89)	94	(94)	107	(106)	95	(95)	101	(100)
Panvinio	KWS	S 230	285	-	4,1	100	(101)	101	(103)	99	(99)	100	(101)	102	(103)	99	(100)
Farmplus	FarmSaat	S 240	275	o	4,7	97	(98)	102	(103)	100	(99)	101	(101)	103	(103)	100	(100)
P 8372	Pioneer	S 240	310	+	3,9	93	(96)	88	(92)	95	(95)	103	(104)	90	(95)	97	(99)
DKC 3341	Monsanto	S 250	280	o	3,5	93	(94)	101	(99)	99	(98)	99	(100)	100	(99)	98	(98)
Millesim ¹⁾	KWS	S 240	265	o	3,9	101	(101)	105	(103)	102	(101)	96	(97)	101	(101)	98	(98)
Agro Polis	Agromais	S 240	295	o	3,4	101		101		99		106		107		104	
SY Welas	Syngenta	S 230	285	+	5,8	99		101		97		107		108		104	
ES Amulet	Euralis	S 250	285	+	5,2	94		95		101		102		97		103	
Corfinio kws	KWS	S 240	295	o	5,0	99		97		97		105		102		102	
Farmfire	FarmSaat	S 230	275	o	4,5	97		99		100		102		101		102	
Frederico kws	KWS	S 240	300	+	3,6	99		99		98		103		103		101	
Surterra	Saaten-Unio	S 250	280	+	4,1	92		100		100		100		100		100	
P 8201	Pioneer	S 240	305	+	4,7	98		99		98		101		100		99	
Vitaly ¹⁾	eurocorn	S 250	260	-	5,4	96		107		101		98		105		99	
LG 30254	LG	S 250	305	-	4,7	94		94		97		102		96		98	
SY Gibuti	Syngenta	S 240	280	+	5,2	95		97		97		100		97		98	
Claudio	Agromais	S 240	300	o	3,7	98		99		98		99		97		97	
Liprimus	DSV	S 240	290	o	5,9	105		102		101		95		97		95	
Volumixx	RAGT	S 240	290	o	4,9	100		93		95		99		92		94	
Perinio kws, VG	KWS	S 260	285	o	3,5	92		93		97		102		95		100	
Versuchsmittel						98=	98=	99=	98=	99=	99=	101=	100=	99=	98=	99=	99=
						35,2	35,5	36,6	35,8	6,80	6,66	216,1	218,0	79,1	78,1	146,9	145,0

¹⁾VR = Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2015: Torres, Grosso, LG 30224, Carolinio KWS, Farmicus; 2014= Torres, Grosso, LG30224, FarmFlex, Carolinio KWS; 2013= Torres, Grosso, Amamonte, P8000, LG30224
 Werte in Klammern () = zweijährig ²⁾EU-Sorte; VG = Vergleichssorte mittelspät ³⁾Blattflecken: - = anfällig, + = tolerant; ⁴⁾Blattbreite (1 - 9): 1=grün 9= trocken GD 5% (T dt/ha) 2015 relativ: 1,8

Niederungslagen: mittelspätes Sortiment, ab S 260 (2015: 5 Versuche; zweijährig: 10 Versuche; dreijährig: 15 Versuche)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge cm	Blatt- flek- ken ²⁾	Blatt- ab- reife ³⁾	Futterqualität (relativ)						Erträge (relativ)					
						Trockenmasse %		Stärke %in T		NEL/ kg T		Trockenmasse dt/ha		Stärke dt/ha		Energie GJ NEL/ha	
						2015	13 - 15	2015	13 - 15	2015	13 - 15	2015	13 - 15	2015	13 - 15	2015	13 - 15
Agro Vitallo, VR	Agromais	S 270	310	-	4,1	99	97	97	94	101	100	104	105	101	99	105	105
LG3216, VR	LG	S 260	290	o	5,5	101	103	95	97	99	99	101	102	96	99	100	101
NK Silotop, VR	Syngenta	S 270	275	o	6,1	102	104	103	105	100	101	98	99	101	104	99	99
SY Santacruz, VR	Syngenta	S 270	270	+	5,2	98	98	104	105	102	102	98	97	103	102	100	99
P 9027, VR	Pioneer	S 260	270	+	4,7	100	99	101	103	98	98	98	100	100	104	97	98
Mittel Verrechnungssorten*						100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=
						35,1	35,1	36,4	35,4	6,73	6,59	222,6	222,4	81,2	78,7	150,4	146,7
ES Yeti	Euralis	S 280	310	o	4,9	90	92	86	87	99	99	105	107	90	93	104	106
Pauleen	Advanta	S 280	300	-	4,5	97	97	94	96	96	97	107	107	100	103	103	104
Perinio KWS	KWS	S 260	280	o	4,2	98	99	96	98	99	99	101	104	97	102	100	103
Atletas	KWS	S 280	315	o	4,9	94	96	94	95	97	97	104	106	98	100	101	103
ES Charter	Euralis	S 270	290	+	4,5	95	96	93	96	100	101	100	102	93	97	101	102
Indexx ¹⁾	RAGT	S 270	295	o	4,3	93	96	97	99	100	100	101	102	98	101	100	102
PR38Y34 ¹⁾	Pioneer	S 270	275	+	5,9	97	97	95	97	99	99	100	103	95	99	99	102
LG 30306 ¹⁾	LG	S 280	305	+	4,4	94	96	94	95	97	97	104	105	98	100	100	102
Danubio	DSV	S 270	310	o	5,5	98	99	97	98	100	100	100	100	97	97	100	99
Ampatico kws	KWS	S 270	305	o	5,4	99	(100)	98	(99)	99	(99)	105	(106)	104	(105)	104	(105)
SY Campona	Syngenta	S 270	290	o	5,5	97	(98)	96	(96)	102	(101)	101	(101)	98	(98)	103	(103)
ES Peppone	Euralis	S 280	295	o	4,4	92	(93)	86	(89)	100	(100)	103	(103)	88	(91)	103	(103)
DS 0527 C/ Sudrix	Dow	S 270	305	o	5,1	96	(98)	99	(102)	99	(100)	100	(99)	99	(101)	99	(99)
Walterinio	KWS	S 270	315	o	3,8	93		98		100		106		104		106	
Kilomeris	KWS	S 260	315	o	4,4	98		96		98		103		99		102	
MAS 26T	Maisadour	S 280	300	+	4,9	92		93		97		104		97		101	
P 8631	Pioneer	S 270	290	+	5,0	93		99		98		102		101		100	
Farmgigant ¹⁾	FarmSaat	S 260	275	o	5,7	99		103		101		98		100		98	
Corioli CS ¹⁾	Caussade	S 280	285	o	4,6	94		96		98		97		93		96	
P 9106	Pioneer	S 280	300	+	4,5	91		97		97		98		95		95	
Kantorus	Agromais	S 260	305	o	4,7	95		93		97		98		91		95	
Katari CS ¹⁾	Caussade	S 270	280	o	4,9	96		99		99		95		94		94	
Grosso, VG	KWS	S 250	265	+	5,9	104	104	106	107	101	100	100	103	106	110	101	103
FarmFlex ¹⁾ , VG	FarmSaat	S 250	275	o	5,5	101		103		103		96		99		99	
Versuchsmittel						96=	98=	97=	98=	99=	99=	101=	102=	98=	99=	100=	101=
						33,8	34,3	35,2	34,6	6,68	6,53	225,0	226,1	79,5	78,2	150,7	147,7

*VR = Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2015: NK Silotop, SY Santacruz, P 9027, LG 30216, Agro Vitallo; 2014= NK Silotop, ES Charter, SY Santacruz, LG3216, ES Fireball; 2013= NK Silotop, ES Charter, SY Santacruz, LG3216, ES Fireball

Werte in Klammern () = zweijährig ¹⁾EU-Sorte; VG = Vergleichssorte mittelfrüh

²⁾Blattflecken: - = anfällig, + = tolerant; ³⁾Blattbreite (1 - 9): 1=grün 9=trocken GD 5% (T dt/ha) 2015 relativ: 1,9

3 Sortenempfehlung 2016 für den Silo- und Energiemaisanbau in Niedriglagen - Bewertung der Sorten innerhalb der Sortimente ! (vorläufig)

Silo- reife- zahl	Empfehlung nach 3 Prüfjahren								Empfehlung nach 2 Prüfjahren								2016 Probeanbau nach einem Prüfjahr						
	Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/h	Turcicum		Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/h	Turcicum		Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/h	Turcicum
Frühe Sorten, bis S 220 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes																							
S 200	P8057 ¹⁾ (Q)																						
S 210	Amagrano (Q)								Cathy (Q)														
	Sunshinos (Q)								SY Werena														
	LG 30222								Zoey (Q)														
S 220	Colisee								Farmflink								LG 30248						
	Laurinio (M)								LG 30215								Mallory						
	Messago ¹⁾								LG 30217 ¹⁾								Stacey						
	LG 30223								Rianni CS (Q)								SY Talisman						
									SY Amboss (M)														
Mittelfrühe Sorten, S 230 bis S 250 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes																							
S 230	Toninio (M)								Farmicus								SY Welas						
	Ricardinio (Q)								Panvinio														
S 240	Farmgold ¹⁾ (Q)								ES Metronom								Agro Polis						
	LG 30249								Farmagic ¹⁾								Corfinio KWS (M)						
	P 8025								Farmplus														
									Millesim (Q)														
S 250	Amamonte								LG 30252 (M)								Vitally (Q)						
	ES Albatros (M)								SY Kardona														
	Grosso								Sympatico (M)														
	Torres (Q)																						
Mittelspäte und späte Sorten, ab S 260 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes																							
S 260	Perinio KWS (M)																Farmgigant (Q)						
	P 9027																						
S 270	Agro Vitallo (M)								Ampatico KWS														
	NK Silotop (Q)																						
	SY Santacruz (Q)																						
Bio- gas*	Atletas (M)																						
	LG 30306 ¹⁾ (M)																						
S 280	Pauleen (M)																						

(M) = Massentyp, Energiekonzentration und Stärkegehalt unterdurchschnittlich; (Q) = Qualitätssorte, hohe Energie- und Stärkekonzentration *EU-Sorte

o = durchschnittlich (rel. 99 - 101), + = über-, - = unterdurchschnittlich (bis rel. 103 bzw. 97 = + bzw. -; ab rel. 104 bzw. 96 ++ bzw. --), NEL/kg : o = rel. 100

*Massentypen mit sehr später Abreife ab S 280, nur für absolute Gunstlagen, frühe Aussaat und späte Ernte einkalkulieren!

Die Beschreibung der Sorten mit + - o, erfolgt innerhalb der Sortimente, da keine einheitliche Datenbasis vorliegt (abweichende Orte und Erntetermine)

Ein direkter Vergleich zwischen den Sortimenten kann vor diesem Hintergrund nicht vorgenommen werden.