

## Landessortenversuche Silomais NRW 2017 - Vergleich der Sortimente\* an den Standorten

	Bodenart	Ø Pfl./m <sup>2</sup>	Termine Aussaat   Ernte		Futterqualität				Ertrag			
					T-Gehalt %	Stärke %	MJ NEL /kg T	Gas I <sub>N</sub> /kg oTM	T dt/ha	Stärke dt/ha	GJ NEL/ha	Gas m <sup>3</sup> /ha
Standort	I. Niederungslagen - Reifegruppe früh, bis S 220											
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 31	8,7	19.04.	11.09.	38,0	36,9	7,00	775,4	207,9	76,7	145,5	15319
Haus Düsse, Krs. SO	IU 67	10,0	25.04.	21.09.	40,6	41,4	7,09	757,4	234,0	96,9	166,0	16836
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	9,9	24.04.	12.09.	39,9	38,8	6,91	788,5	210,6	81,8	145,5	15780
Milte, Krs. WAF	S 30	8,5	21.04.	27.09.	44,9	38,5	6,97	784,0	211,6	82,0	147,9	15762
Ostenland, Krs. PB	S 35	8,5	27.04.	28.09.	39,9	39,9	6,92	728,1	230,8	91,9	159,8	15982
Lohne, Niedersachsen	uS 38	9,6	24.04.	28.09.	41,7	44,6	7,30	726,9	224,8	99,9	164,0	15528
Mittel der Standorte					40,8	40,0	7,03	760,1	220,0	88,2	154,8	15868
Vorjahresergebnisse					42,3	36,2	6,86	771,80	220,9	79,7	151,6	15768
	II. Niederungslagen - Reifegruppe mittelfrüh, S 230 bis S 250											
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 31	8,7	19.04.	11.09.	37,4	39,4	7,07	774,1	214,6	84,7	151,7	15786
Haus Düsse, Krs. SO	IU 67	10,0	25.04.	21.09.	40,6	41,4	7,09	757,4	234,0	96,9	166,0	16836
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	9,9	24.04.	12.09.	38,7	38,4	6,85	776,9	223,1	85,8	152,8	16471
Milte, Krs. WAF	S 30	8,5	21.04.	27.09.	44,4	43,5	7,10	784,1	205,4	89,4	145,8	15303
Ostenland, Krs. PB	S 35	8,5	27.04.	28.09.	39,3	38,0	6,82	737,7	231,3	87,7	157,5	16187
Lohne, Niedersachsen	uS 38	9,6	24.04.	28.09.	41,0	42,2	7,14	723,3	231,9	97,8	165,6	15932
Mittel der Standorte					40,1	40,4	6,99	759,2	221,3	89,1	154,7	15936
Vorjahresergebnisse					41,1	36,1	6,80	760,00	225,2	81,4	153,1	16430
	I. Niederungslagen - Reifegruppe mittelspät, ab S 260											
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 31	8,7	19.04.	-								
Haus Düsse, Krs. SO	IU 67	10,0	25.04.	26.09.	37,9	37,4	6,78	709,6	234,5	87,6	159,0	15800
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	10	24.04.	25.09.	39,7	39,4	6,76	745,8	228,7	90,2	154,6	16201
Poppenburg, Krs. HI	L 85	10,1	24.04.	11.10.	37,5	39,2	7,06	674,0	226,7	88,9	160,0	14504
Lohne, Niedersachsen	uS 36	9,6	24.04.	04.10.	41,3	42,2	7,26	706,5	226,7	95,1	164,1	15162
Mittel der Standorte					39,1	39,5	6,96	709,0	229,1	90,4	159,4	15417
Vorjahresergebnisse					42,2	35,8	6,70	754,3	230,2	82,3	154,3	16465

\*Versuchsmittel

2 LSV Silomais 2017 - Qualität und Ertrag, relativiert innerhalb der Sortimente																					
Niederungslagen: Frühes Sortiment, bis S 220 (2017: 6 Versuche; zweijährig: 12 Versuche; dreijährig: 18 Versuche)																					
Sorten <sup>3)</sup>	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge cm	Lager Bruch 1-9 <sup>2)</sup>	Blatt- flek- ken <sup>3)</sup>	Futterqualität (relativ)						Gasausbeute		Erträge (relativ)							
						Abreife T%		Stärke % in T		NEL/ kg T		I <sub>N</sub> / kg oTM		T dt/ha		Stärke dt/ha		GJ NEL/ha		Gas m <sup>3</sup> /ha	
						2017	15 - 17	2017	15 - 17	2017	15 - 17	2017	16 - 17	2017	15 - 17	2017	15 - 17	2017	15 - 17	2017	15 - 17
SY Talisman	Syngenta	S 220	295	1,8	+	95	97	101	104	100	100	97	97	104	104	105	107	104	104	101	101
Cathy <sup>1)</sup>	DSV	S 210	275	1,6	o	101	101	97	100	101	101	100	100	100	102	97	102	101	103	101	101
Stacey	Advanta	S 220	275	1,4	-	97	98	101	104	100	101	99	100	96	100	97	104	96	101	95	98
SY Werena	Syngenta	S 210	295	2,8	-	103	103	101	102	99	99	100	101	96	99	97	101	95	97	96	99
Keops	KWS	S 210	305	1,8	+	103	(102)	100	(101)	101	(102)	104	(103)	104	(105)	103	(106)	105	(107)	108	(109)
Mittel Verrechnungssorten*			290	1,9		100= 40,8	100= 40,7	100= 40,0	100= 38,4	100= 7,03	100= 6,9	100= 760	100= 764,6	100= 220,0	100= 213,2	100= 88,2	100= 81,7	100= 154,8	100= 147,6	100= 15.868	100= 15817,9
LG 30248	LG	S 220	280	1,4	o	94	96	92	93	100	100	98	99	105	108	96	101	105	108	104	106
Mallory <sup>1)</sup>	SU	S 220	290	1,6	+	95	94	90	92	99	100	96	97	103	107	93	99	103	107	99	104
SY Amboss	Syngenta	S 220	310	2,4	o	98	97	94	94	99	99	100	101	104	105	99	99	104	105	105	107
Rianni CS	Caussade	S 220	300	2,0	+	96	98	99	99	99	99	99	100	102	102	101	101	101	101	101	101
Laurinio	RAGT	ca. S 220	315	5,1	o	97	97	96	96	98	99	97	99	97	102	94	98	95	101	95	98
LG 30215	LG	S 220	285	1,2	+	95	97	103	103	101	101	103	103	96	99	98	103	97	101	98	101
Tokala	Advanta	S 210	290	1,3	-	98	100	93	94	99	99	99	100	100	101	93	96	99	101	100	100
Babexx	RAGT	S 210	305	3,6	o	99	97	98	98	97	98	98	99	99	100	97	98	96	98	97	100
Farmezzo <sup>1)</sup>	FarmSaat	S 220	305	2,2	+	97	(98)	100	(100)	102	(102)	100	(101)	100	(103)	100	(102)	102	(104)	100	(104)
Agro Fides	Agromais	S 220	290	1,3	+	98	(96)	102	(101)	100	(100)	99	(99)	101	(103)	103	(104)	101	(103)	101	(102)
Ridley	DSV	S 210	295	1,6	-	98	(100)	99	(100)	100	(101)	101	(102)	100	(102)	100	(103)	100	(103)	101	(104)
Smoothi CS	Caussade	S 220	290	1,7	+	96	(96)	98	(98)	99	(99)	102	(101)	102	(103)	100	(102)	101	(103)	104	(104)
KWS Stabil <sup>1)</sup>	KWS	S 200	305	2,4	o	105	(104)	98	(99)	100	(100)	100	(100)	101	(103)	98	(102)	100	(102)	101	(103)
LG 30212 <sup>1)</sup>	LG	S 210	295	1,6	o	100	(100)	94	(94)	99	(99)	98	(99)	103	(103)	97	(97)	101	(102)	101	(102)
DS1398A Sumatra	SU	S 220	290	1,2	o	96	(95)	95	(94)	97	(98)	101	(101)	99	(103)	94	(97)	96	(101)	100	(104)
Davos	DSV	S 210	300	1,6	o	97	(98)	99	(101)	99	(100)	99	(99)	102	(100)	101	(101)	101	(100)	101	(99)
Calango KWS	KWS	S 220	280	1,6	+	97	(98)	101	(102)	99	(100)	99	(100)	99	(99)	100	(101)	99	(99)	98	(98)
Cranberri CS	Caussade	S 220	285	1,4	o	98	(98)	98	(97)	99	(99)	100	(100)	100	(100)	99	(97)	100	(99)	100	(100)
KWS Laurencio	KWS	S 200	315	2,0	-	107		102		100		102		106		107		105		108	
Amanova	Agromais	S 210	305	2,3	+	102		101		101		101		102		103		103		103	
Milkstar <sup>1)</sup>	SU	ca. S 220	310	2,1	-	96		90		98		95		105		95		103		100	
Mantilla	Advanta	S 210	315	1,2	+	100		95		98		96		104		98		102		100	
ES Amazing	Euralis	S 210	315	2,8	+	100		98		100		105		100		98		100		104	
DKC 2972	Monsanto	S 220	290	1,2	o	99		99		99		100		101		100		100		102	
LG 31211 <sup>1)</sup>	LG	S 220	290	1,8	-	99		102		101		101		98		100		99		99	
Kraftwerk DS21190A	DSV	S 220	300	2,4	+	95		95		98		99		98		93		96		97	
DKC 2978	Monsanto	S 190	290	1,4	o	101		105		99		99		94		98		94		93	
Benedicto KWS	KWS	S 230	300	2,4	+	100		98		101		103		105		103		106		108	
Susetta	SU	S 220	310	1,4	o	n.g.		n.g.		n.g.		n.g.		n.g.		n.g.		n.g.		n.g.	
Versuchsmittel			297	1,9		99= 40,2	99= 39,5	98= 39,1	99= 37,9	99= 6,99	100= 6,9	100 758	100,029 765	101= 221,6	102= 216,4	99= 86,7	100= 81,8	100= 154,9	101= 149,6	100= 15928	101= 16061

\*VR = Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2017= SY Talisman, SY Werena, Stacey, Cathy, Keops; 2016 = LG30223, Tokala, SY Werena, Zoey, Cathy; 2015= LG 30222, LG 30223, Colisee, Tokala, Fabregas

<sup>1)</sup>EU-Sorte; VG = Vergleichssorte mittelfrüh

n. g. = nicht gewertet (mangelnde Sortenreinheit)

Werte in Klammern ( ) = zweijährig

<sup>2)</sup>Lagerbonitur 2017 an betroffenen Standorten in NRW (Haus Düsse, Delbrück-Ostenland, Milte); 3)Blattflecken: - = anfällig, + = tolerant; Pflanzenlänge 2017 (gerundet)

GD 5% (T dt/ha) 2017 relativ: 2,4 %

**Niederungslagen: mittelfrühes Sortiment, S 230 bis S 250 (2017: 6 Versuche; zweijährig: 13 Versuche; dreijährig: 20 Versuche)**

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge cm	Lager Bruch 1-9 <sup>2)</sup>	Blatt- flek- ken <sup>3)</sup>	Futterqualität (relativ)						Gasausbeute		Erträge (relativ)							
						Abreife T%		Stärke % in T		NEL/ kg T		I <sub>N</sub> / kg oTM		T dt/ha		Stärke dt/ha		GJ NEL/ha		Gas m <sup>3</sup> /ha	
						2017	15 - 17	2017	15 - 17	2017	15 - 17	2017	16 - 17	2017	15 - 17	2017	15 - 17	2017	15 - 17	2017	15 - 17
Agro Polis	Agromais	S 240	315	5,3	+	97	100	100	99	99	98	97	97	100	103	100	102	99	101	97	98
SY Welas	Syngenta	S 230	300	5,4	o	98	101	100	101	97	97	99	100	99	103	99	104	97	100	98	101
Torres	KWS	S 250	290	2,0	o	98	99	100	101	103	103	104	105	95	97	95	97	97	99	99	101
Benedictio KWS	KWS	S 230	300	2,1	+	104	(104)	100	(100)	102	(102)	103	(102)	101	(103)	100	(103)	102	(105)	104	(105)
Lindolfo KWS	KWS	S 240	305	2,0	-	102	(103)	100	(101)	99	(99)	97	(97)	105	(104)	105	(105)	104	(103)	103	(101)
<b>Mittel Verrechnungssorten*</b>			<b>300</b>	<b>3,4</b>		<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>
						<b>40,1</b>	<b>39,0</b>	<b>40,3</b>	<b>38,0</b>	<b>6,99</b>	<b>6,9</b>	<b>759</b>	<b>763,9</b>	<b>221,3</b>	<b>220,5</b>	<b>89,1</b>	<b>83,9</b>	<b>154,7</b>	<b>151,7</b>	<b>15936</b>	<b>16183</b>
ES Amulet	Euralis	S 250	315	1,4	+	93	94	94	93	101	101	95	95	102	101	96	95	103	103	98	97
Simpatico KWS	KWS	S 250	330	3,7	o	93	96	92	92	96	96	97	98	106	106	97	98	102	102	103	104
Corfinio KWS	KWS	S 240	320	2,1	o	98	99	94	97	98	98	97	98	103	103	97	100	100	102	99	101
Farmfire	FarmSaat	S 230	300	3,7	-	97	98	95	97	100	100	99	99	99	101	94	98	99	101	98	100
ES Metronom	Euralis	S 240	315	1,4	-	92	95	87	92	97	99	97	98	103	102	90	94	101	101	100	99
LG 30252	LG	S 250	320	1,4	o	91	96	93	95	97	98	97	98	104	103	97	98	101	101	101	100
Frederico KWS	KWS	S 240	320	4,6	+	99	100	97	99	98	99	97	98	101	102	98	100	99	100	98	98
Farmagic <sup>1)</sup>	FarmSaat	S 240	305	4,1	+	94	97	96	99	98	99	99	99	102	101	98	101	100	100	101	100
Vitally <sup>1)</sup>	euromais	S 250	290	1,2	-	92	96	97	102	100	101	98	99	103	99	100	101	103	100	102	99
P 8201	Pioneer	S 240	315	1,7	+	97	98	96	97	99	99	96	95	102	100	98	97	100	99	98	96
SY Kardona	Syngenta	S 250	325	5,4	-	92	98	93	98	96	97	94	96	102	101	95	99	98	99	96	97
Amaroc	Agromais	S 230	320	4,0	o	102	(104)	96	(98)	98	(99)	100	(100)	104	(106)	100	(103)	102	(105)	104	(105)
Kalideas	KWS	S 250	290	1,3	+	94	(95)	95	(96)	102	(102)	103	(103)	101	(102)	96	(98)	103	(104)	104	(105)
Charleen	Advanta	S 240	310	2,0	-	93	(96)	94	(97)	97	(98)	96	(96)	107	(106)	101	(103)	104	(104)	102	(102)
Figaro	KWS	S 250	310	1,0	+	94	(94)	92	(92)	99	(99)	94	(93)	104	(104)	96	(96)	103	(104)	98	(97)
Agro Janus	Agromais	S 250	310	3,3	+	98	(99)	98	(98)	100	(100)	97	(97)	104	(103)	102	(101)	104	(103)	101	(100)
Kartagos	KWS	S 230	315	3,1	o	101	(103)	98	(100)	99	(100)	99	(98)	101	(103)	99	(103)	101	(103)	100	(101)
Santimo <sup>1)</sup>	L.Stroetmara	S 240	290	1,6	-	91	(95)	94	(97)	100	(101)	99	(99)	100	(98)	95	(95)	101	(99)	100	(97)
Feuerstein	aga	S 250	300	2,1	-	92	(97)	100	(102)	100	(101)	100	(101)	102	(97)	102	(99)	102	(98)	102	(98)
Neutrino	Saaten-Unio	S 240	320	2,7	+	94		92		97		97		111		102		107		108	
P 8333	Pioneer	S 250	315	2,3	+	95		93		98		97		108		101		106		106	
Amaveritas	Agromais	S 240	315	4,1	o	95		97		98		97		105		102		103		102	
Perley	Planterra	S 250	315	1,7	o	93		91		99		99		103		94		102		102	
LG 30258	LG	S 240	320	1,3	+	91		94		99		97		102		96		101		98	
Severeen	Advanta	S 230	315	1,9	+	97		97		99		95		101		98		100		96	
Quentin <sup>1)</sup>	Rudloff	S 240	300	2,3	-	97		94		99		100		100		94		100		101	
LG 30244	Advanta	S 230	315	1,3	+	99		95		98		98		100		95		98		98	
Rigoletto <sup>1)</sup>	Rudloff	S 250	330	4,4	-	98		96		99		101		98		95		97		100	
Liberator	DSV	S 240	320	3,7	-	93		95		100		101		96		92		96		97	
Aga Einstein <sup>1)</sup>	aga	S 240	310	4,3	-	92		92		97		98		99		91		96		96	96
Walterinio, VG	KWS	S 270	335	6,6	-	87	(91)	91	(92)	98	(98)	95	(95)	107	(108)	97	(99)	105	(106)	102	(103)
Farmerino	FarmSaat	S 230	300	1,2	o	n.g.		n.g.		n.g.		n.g.		n.g.		n.g.		n.g.		n.g.	
<b>Versuchsmittel</b>				<b>2,8</b>		<b>95=</b>	<b>98=</b>	<b>95?=</b>	<b>97=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>98=</b>	<b>98=</b>	<b>102=</b>	<b>101=</b>	<b>97=</b>	<b>98=</b>	<b>101=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>
						<b>38,2</b>	<b>38,2</b>	<b>38,3</b>	<b>37,5</b>	<b>6,91</b>	<b>6,83</b>	<b>744</b>	<b>752</b>	<b>225,8</b>	<b>222,3</b>	<b>86,5</b>	<b>82,3</b>	<b>155,9</b>	<b>151,9</b>	<b>15919</b>	<b>16090</b>

\*VR = Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2017= Torres, Lindolfo KWS, Agro Polis, Benedictio KWS, SY Welas; 2016 = Torres, Grosso, Agro polis, Vitally, SY Welas; 2015= Torres, Grosso, LG 30224, Carolinio KWS, Farmicus

<sup>1)</sup>EU-Sorte; VG = Vergleichssorte mittelspät

n. g. = nicht gewertet (mangelnde Sortenreinheit)

Werte in Klammern ( ) = zweijährig <sup>2)</sup>Lagerbonitur 2017 an betroffenen Standorten in NRW (Haus Düsse, Delbrück-Ostenland, Milte); 3)Blattflecken: - = anfällig, + = tolerant; Pflanzenlänge 2017 (gerundet)

GD 5% (T dt/ha) 2017 relativ: 2,5 %

**Niederungslagen: mittelspätes Sortiment, ab S 260 (2017: 4 Versuche; zweijährig: 8 Versuche; dreijährig: 13 Versuche)**

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge cm	Lager Bruch 1-9 <sup>2)</sup>	Blatt- flek- ken <sup>3)</sup>	Futterqualität (relativ)						Gasausbeute		Erträge (relativ)							
						Abreife T%		Stärke % in T		NEL/ kg T		I <sub>N</sub> / kg oTM		T dt/ha		Stärke dt/ha		GJ NEL/ha		Gas m <sup>3</sup> /ha	
						2017	15 - 17	2017	15 - 17	2017	15 - 17	2017	16 - 17	2017	15 - 17	2017	15 - 17	2017	15 - 17	2017	15 - 17
Walterinio	KWS	S 270	335	8,3	-	97	97	99	99	99	100	98	98	106	106	105	106	105	106	103	104
Agro Vitallo	Agromais	S 270	320	7,4	-	100	99	97	97	100	100	101	101	97	100	94	97	96	100	97	99
Farmgigant <sup>1)</sup>	FarmSaat	S 260	290	4,3	+	99	99	103	102	101	101	103	104	98	98	101	100	99	99	102	102
P 9027	Pioneer	S 260	275	3,8	+	105	102	104	103	99	98	100	99	96	96	100	99	95	95	96	95
ES Watson	Euralis	S 260	320	4,4	o	99	(101)	98	(98)	102	(102)	98	(99)	104	(103)	101	(101)	105	(105)	102	(102)
<b>Mittel Verrechnungssorten*</b>			<b>305</b>	<b>5,7</b>		<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>
						<b>39,1</b>	<b>38,9</b>	<b>39,5</b>	<b>37,1</b>	<b>6,96</b>	<b>6,8</b>	<b>709</b>	<b>739,6</b>	<b>229,1</b>	<b>227,4</b>	<b>90,4</b>	<b>84,5</b>	<b>159,4</b>	<b>154,8</b>	<b>15417</b>	<b>16131,4</b>
Kilomeris	KWS	S 260	325	2,3	o	100	100	93	97	97	99	99	100	108	104	102	101	106	103	109	105
SY Campona	Syngenta	S 270	305	4,4	o	96	97	95	96	101	101	95	96	100	101	95	98	101	103	95	98
MAS 26T	Maisadour	S 280	295	2,7	+	92	92	97	96	99	99	99	97	101	103	97	99	100	101	99	99
Indexx <sup>1)</sup>	RAGT	S 270	305	6,4	o	97	96	100	98	100	100	101	101	96	99	96	97	96	99	97	99
Rudolfinio KWS	KWS	S 270	325	7,2	+	97	(99)	91	(95)	96	(97)	97	(97)	109	(107)	100	(102)	105	(104)	107	(105)
P 8821	Pioneer	S 260	300	4,0	+	105	(103)	103	(105)	100	(100)	100	(98)	103	(102)	106	(107)	103	(102)	103	(101)
DS 1439 B Supiter	Saaten-Unio	S 260	320	3,1	o	97	(97)	102	(101)	102	(101)	102	(99)	101	(101)	103	(102)	102	(102)	103	(100)
P 9012	Pioneer	S 290	320	4,0	o	88	(91)	91	(98)	95	(97)	92	(91)	105	(104)	96	(102)	100	(101)	96	(95)
RGT Karlaxx	RAGT	S 280	325	2,7	+	93	(95)	93	(95)	98	(98)	95	(95)	105	(102)	98	(97)	103	(100)	101	(97)
SY Monolit	Planterra	S 270	320	6,9	o	97	(99)	97	(100)	97	(98)	97	(97)	104	(101)	101	(101)	101	(99)	102	(98)
Batisti CS	Caussade	S 260	300	5,9	o	97	(97)	95	(100)	98	(99)	98	(97)	96	(95)	91	(95)	94	(95)	95	(93)
P 8704	Pioneer	S 270	320	6,7	+	96	(100)	99	(104)	95	(97)	94	(94)	96	(98)	95	(102)	91	(95)	90	(92)
P 8888	Pioneer	S 280	315	1,6	4)	95		94		99		100		110		103		108		109	
Erasmus	DSV	S 280	305	3,6	4)	94		97		104		103		100		97		103		102	
Matthew <sup>1)</sup>	DSV	S 270	305	3,2	4)	97		96		98		99		104		99		102		103	
Agrometha	Agromais	S 270	320	3,7	4)	99		97		97		102		105		101		102		107	
SY Gordius	Syngenta	S 260	295	3,7	4)	100		97		103		98		98		96		101		96	
Poesi CS	Caussade	S 280	315	8,4	4)	89		94		99		102		102		96		101		104	
ES Skywalker	Euralis	S 260	320	4,6	4)	97		92		101		99		99		91		100		98	
P 8666	Pioneer	S 260	305	2,9	4)	101		97		99		103		101		99		100		105	
DKC 3561	Monsanto	S 270	315	2,1	4)	97		100		100		101		98		97		98		99	
MAS 24 C	Maisadour	S 280	310	6,1	4)	99		98		97		97		101		99		97		98	
Summit DS2119	Saaten-Unio	S 280	315	3,1	4)	97		95		99		100		98		93		97		98	
Figaro, VG	KWS	S 250	310	1,9	+	103		100		101		99		104		104		105		103	
<b>Versuchsmittel</b>			<b>310</b>	<b>4,5</b>		<b>97=</b>	<b>97=</b>	<b>97=</b>	<b>98=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>102=</b>	<b>101=</b>	<b>98=</b>	<b>99=</b>	<b>101=</b>	<b>100=</b>	<b>101=</b>	<b>100=</b>
						<b>38,0</b>	<b>38,0</b>	<b>38,3</b>	<b>36,4</b>	<b>6,89</b>	<b>6,76</b>	<b>702</b>	<b>728</b>	<b>232,8</b>	<b>229,3</b>	<b>89,1</b>	<b>83,6</b>	<b>160,5</b>	<b>155,2</b>	<b>15533</b>	<b>15999</b>

\*VR = Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2017= P 9027, Walterinio, Agro Vitallo, Farmgigant, ES Watson; 2016 = P 9027, Walterinio, Agro Vitallo, Farmgigant, Atlas; 2015= NK Silotop, SY Santacruz, P 9027, LG 30216, Agro Vitallo

<sup>1)</sup>EU-Sorte; VG = Vergleichssorte mittelfrüh <sup>4)</sup>bislang keine Einstufung möglich

Werte in Klammern ( ) = zweijährig <sup>2)</sup>Lagerbonitur 2017 an betroffenen Standorten in NRW (Haus Düsse, Neulouisendorf); <sup>3)</sup>Blattflecken: - = anfällig, + = tolerant; Pflanzenlänge 2017 (gerundet)

GD 5% (T dt/ha) 2017 relativ: 3,2 %

### 3 Sortenempfehlung 2018 für den Silomaisanbau in der Rindviehfütterung - Niederungslagen -

Silo-reife-zahl	Empfehlung nach 3 Prüffahren									Empfehlung nach 2 Prüffahren									2018 Probeanbau nach einem Prüffahr									
	Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Lagerneigung	Turcicum		Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Lagerneigung	Turcicum		Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Lagerneigung	Turcicum		
<b>Frühe Sorten, bis S 220 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																												
S 200									KWS Stabil <sup>1)</sup>	++	+	o	+	o	+	+	o		KWS Laurencio	++	++	o	++	+	++	o	-	
S 210	Cathy <sup>1)</sup>	o	+	+	+	o	+	+	Keops (Q) LG 30212 <sup>1)</sup> Ridley	+	++	+	++	o	++	+	+		Amanova	+	+	+	+	o	+	o	+	
S 220	LG 30215 (Q) LG 30248 Mallory <sup>1)</sup> Stacey (Q) SY Amboss SY Talisman SY Werena	- -- -- - - - +	o ++ ++ o ++ ++ o	o ++ ++ o ++ ++ o	o -- -- ++ -- ++ ++ +	o o o ++ o o o	o o o o o o o	+	Agro Fides Farmezzo <sup>1)</sup> Smoothi CS	-- - - - - - +	+	o	+	o	++	+	+											
<b>Mittelfrühe Sorten, S 230 bis S 250 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																												
S 230	SY Welas	o	+	-	o	o	++	-	Amaroc Benedictio KWS Kartagos	++ ++ +	++ +	o	++	-	+	-	o											
S 240	Agro Polis	o	+	-	o	o	+	-	Charleen (M) Corfinio KWS (M) Lindolfo KWS	-- o +	++ +	-	++	-	+	+			Amaveritas (M) Neutrino (M)	-- --	++ ++	-	+	-	+	-	o	+
S 250	ES Amulet Vitaly <sup>1)</sup> (Q)	-- --	o o	+	+	o	o	+	Agro Janus Feuerstein (Q) Figaro Kalideas	o - - -	+	o	+	-	o	+	+		P 8333 (M)	--	++	-	++	--	o	+	+	
<b>Mittelspäte und späte Sorten, ab S 260 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																												
S 260	Farmgigant <sup>1)</sup> (Q) P 9027	o +	- --	+	o	+	o	+	ES Watson Kilomeris P 8821 Supiter <sup>DS1439B</sup>	o o +	+	+	++	-	o	-	o											
S 270	Walterinio SY Campona	- -	++ o	o	++	o	++	-	P 8704 Rudolfinio KWS	o o	- ++	-	--	++	+	-	+											

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

o = durchschnittlich (rel. 99 - 101), + = über-, - = unterdurchschnittlich (bis rel. 103 bzw. 97 = + bzw. -; ab rel. 104 bzw. 96 ++ bzw. --); bei NEL/kg : o = rel. 99 u. 100, + ab rel. 101, - ab rel. 98

\*sehr späte Sorten mit hohem Abreiferisiko, nur Biogas in absoluten Gunstlagen, frühe Aussaat und späte Ernte einkalkulieren!

<sup>2)</sup>bislang keine Einstufung möglich

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.

<sup>1)</sup>EU-Sorte

4 Sortenempfehlung 2018 für den **Energiemaisanbau** - Niederungslagen -

Silo- reife- zahl	Empfehlung nach 3 Prüffahren (Gas zweijährig)						Empfehlung nach 2 Prüffahren						2018 Probeanbau nach einem Prüffahr								
	Abreife T%	TM dt/ha	Gasausbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Turcicum	Abreife T%	TM dt/ha	Gasausbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Turcicum	Abreife T%	TM dt/ha	Gasausbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Turcicum			
<b>Frühe Sorten, bis S 220 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																					
S 200							KWS Stabil <sup>1)</sup>	++	+	o	+	+	o	KWS Laurencio	++	++	o	++	o	-	
S 210	Cathy <sup>1)</sup>	o	+	o	o	+	o	Keops	+	++	+	++	+	+	Amanova	+	+	o	+	o	+
							LG 30212 <sup>1)</sup>	o	+	o	+	+	o								
							Ridley	o	+	o	++	+	-	ES Amazing	o	o	++	++	o	+	
							Smoothi CS	--	+	o	++	+	+	Mantilla	o	++	-	o	+	+	
S 220	Laurinio	-	+	o	-	-	o	Agro Fides	--	+	o	+	+	Milkstar <sup>1)</sup>	-	++	-	o	+	-	
	LG 30248	--	++	o	++	+	o	Farmezzo <sup>1)</sup>	-	+	o	++	+								
	Mallory <sup>1)</sup>	--	++	o	++	+	+	Sumatra DS1398A	--	+	o	++	+								
	Rianni CS	-	+	o	o	+	+														
	SY Ambos	-	++	o	++	o	o														
	SY Talisman	-	++	-	o	o	+														
<b>Mittelfrühe Sorten, S 230 bis S 250 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																					
S 230	SY Welas	o	+	o	o	-	o	Amaroc	++	++	o	++	-	o							
								Benedictio KWS	++	+	+	++	+	+							
								Kartagos	+	+	-	o	o	o							
S 240	Agro Polis	o	+	-	-	-	+	Charleen	--	++	--	+	+	-	Amaveritas	--	++	-	+	-	
	Corfinio KWS	o	+	-	o	+	o	Lindolfo KWS	+	++	-	o	+	-	Neutrino	--	++	-	++	o	+
	Frederico KWS	o	+	-	-	-	+														
	ES Metronom	--	+	-	o	+	-														
S 250	LG 30252	--	+	-	o	+	o	Agro Janus	o	+	-	o	o	+	P 8333	--	++	-	++	+	+
	Simpatico KWS	--	++	-	++	-	o	Figaro	--	++	--	-	+	+							
								Kalideas	--	+	+	++	+	+							
<b>Mittelspäte und späte Sorten, ab S 260 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																					
S 260	Farmgigant <sup>1)</sup>	o	-	++	+	o	+	ES Watson	o	+	o	+	-	o	P 8666	o	o	+	++	+	<sup>2)</sup>
								Kilomeris	o	++	o	++	+	o							
								P 8821	+	+	-	o	o	+							
S 270	Walterinio	-	++	-	++	-	-	Rudolfinio KWS	o	++	-	++	-	+	Agrometha	o	++	+	++	o	<sup>2)</sup>
S 280*	MAS 26T	--	+	-	o	+	+	RGT Karlaxx	--	+	--	-	+	+	P 8888	--	++	o	++	+	<sup>2)</sup>
S 290*								P 9012	--	+	--	--	o	o							

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

\*sehr späte Sorten mit hohem Abreiferisiko, nur Biogas in absoluten Gunstlagen, frühe Aussaat und späte Ernte einkalkulieren!

<sup>2)</sup>bislang keine Einstufung möglich

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.

<sup>1)</sup>EU-Sorte