

## Landessortenversuche Silomais NRW 2018 - Vergleich der Sortimente\* an den Standorten (vorläufig)

Standort	Bodenart		Termine		Futterqualität				Ertrag			
	Ackerzahl	Ø Pfl./m²	Aussaat	Ernte	T-Gehalt %	Stärke %	MJ NEL /kg T	Gas I <sub>N</sub> /kg oTM	T dt/ha	Stärke dt/ha	GJ NEL/ha	Gas m³/ha
<b>I. Niederungslagen - Reifegruppe früh, bis S 220</b>												
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 31	8,6	18.04.	15.08.	49,6	25,9	5,68	773,7	146,9	38,4	83,7	10813
Haus Düsse, Krs. SO	IU 75	9,9	25.04.	23.08.	45,1	33,4	6,26	813,0	191,3	63,9	119,7	14774
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	10,1	20.04.	20.08.	42,5	32,6	6,45	831,0	168,7	55,0	108,9	13321
Milte, Krs. WAF	S 25	8,5	26.04.		Versuch vor der Ernte abgebrochen							
Ostenland, Krs. PB	S 35	8,7	21.04.	14.08.	43,4	31,2	6,24	813,8	172,4	54,0	107,8	13323
Lohne, Niedersachsen	uS 38	9,6	20.04.	16.08.	41,9	30,6	6,42	875,5	177,3	54,3	113,9	14736
Mittel der gewerteten Standorte					43,2	32,0	6,34	833,3	177,4	56,8	112,6	14039
Vorjahresergebnisse					40,8	40,0	7,03	760,10	220,0	88,2	154,8	15868
<b>II. Niederungslagen - Reifegruppe mittelfrüh, S 230 bis S 250</b>												
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 31	8,6	18.04.	15.08.	45,0	25,9	5,70	787,8	165,2	42,9	94,2	12364
Haus Düsse, Krs. SO	IU 75	9,9	25.04.	23.08.	39,9	30,9	6,14	770,4	177,2	55,0	109,0	12989
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	10,1	20.04.	20.08.	40,2	33,3	6,49	804,2	178,2	59,5	115,7	13618
Milte, Krs. WAF	S 25	8,5	26.04.		Versuch vor der Ernte abgebrochen							
Ostenland, Krs. PB	S 35	8,7	21.04.	14.08.	39,2	31,5	6,21	768,6	187,7	59,1	116,6	13707
Nörvenich, Krs. DN	L 85	10,0	07.05.	28.08.	47,4	26,4	5,71	771,4	181,7	48,2	104,0	13320
Lohne, Niedersachsen	uS 38	9,6	20.04.	16.08.	38,8	25,8	6,21	830,2	176,6	45,6	109,7	13919
Mittel der gewerteten Standorte					41,1	30,4	6,14	782,8	177,1	54,1	108,9	13170
Vorjahresergebnisse					40,1	40,4	6,99	759,20	221,3	89,1	154,7	15936
<b>III. Niederungslagen - Reifegruppe mittelspät, ab S 260</b>												
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 31	8,6	18.04.	15.08.	40,6	22,6	5,65	745,1	155,4	35,5	88,0	11071
Haus Düsse, Krs. SO	IU 75	9,8	25.04.	04.09.	45,4	34,4	6,28	787,8	219,2	75,5	137,8	16423
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	10	20.04.	30.08.	40,5	34,3	6,57	772,8	199,8	68,6	131,4	14673
Nörvenich, Krs. DN	L 85	10	07.05.	28.08.	42,1	27,1	5,92	753,7	196,0	53,2	116,2	14033
Poppenburg, Krs. HI	L 85	9,4	24.04.	22.08.	38,0	29,6	6,74	800,4	200,9	59,5	135,4	15277
Lohne, Niedersachsen	uS 36	9,6	20.04.	16.08.	36,2	26,2	6,20	832,0	176,2	46,3	109,3	13917
Mittel der gewerteten Standorte					40,0	31,1	6,45	798,3	199,0	62,5	128,5	15073
Vorjahresergebnisse					39,1	39,5	6,96	709,0	229,1	90,4	159,4	15417

\*2018 = Versuchsmittel, Vorjahr = Mittel Verrechnungssorten

n. g. = nicht gew

## 2 LSV Silomais 2018 - Qualität und Ertrag, relativiert innerhalb der Sortimente (vorläufig)

Niederungslagen: Frühes Sortiment, bis S 220 (2018: 4 Versuche; zweijährig: 10 Versuche; dreijährig: 16 Versuche)

Sorten <sup>3)</sup>	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge cm	Lager pfl. % <sup>2)</sup>	Abreife rest- pflanze <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	
						2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18
LG 30248	LG	S 220	285	0,0	5,0	94	95	95	94	101	100	100	99	102	106	97	100	103	106	102	105
SY Amboss	Syngenta	S 220	295	5,3	5,0	96	97	100	96	100	100	103	102	103	105	102	101	104	105	107	107
Keops	KWS	S 210	290	2,3	7,0	102	102	101	101	101	101	103	103	96	102	97	103	97	104	99	105
Farmezzo <sup>1)</sup>	FarmSaat	S 220	290	11,3	5,7	98	98	102	101	102	102	100	101	100	102	101	102	102	104	100	102
Agro Fides	Agromais	S 220	285	12,3	5,3	101	98	104	102	100	100	101	99	102	103	106	105	102	103	103	102
Ridley	DSV	S 210	295	1,0	5,7	97	99	98	100	101	101	98	100	101	102	99	101	102	103	99	102
SY Talisman	Syngenta	S 220	280	11,0	6,7	101	98	107	106	100	101	97	97	99	102	107	108	99	103	96	99
Smoothi CS	Caussade	S 220	295	0,0	6,3	99	97	97	98	99	99	99	100	102	103	99	101	101	102	101	103
Davos	DSV	S 210	285	2,7	7,0	102	99	106	103	101	100	100	100	101	100	107	103	101	100	101	100
Cathy <sup>1)</sup>	DSV	S 210	280	0,7	6,0	98	100	98	99	99	100	99	99	97	100	96	99	97	100	96	99
DS 1398 A Sumati	Saaten-Unio	S 220	290	0,7	5,7	92	94	93	94	99	98	99	100	98	102	92	95	98	100	98	102
Rianni CS	Caussade	S 220	285	0,7	6,3	98	98	100	99	99	99	99	99	100	101	100	100	99	100	99	100
KWS Stabil <sup>1)</sup>	KWS	S 200	300	6,0	7,0	106	105	98	99	96	99	99	100	96	100	95	99	93	99	95	100
LG 30212 <sup>1)</sup>	LG	S 210	285	0,7	6,7	98	100	97	95	99	99	98	99	94	100	91	95	93	99	93	99
Stacey	LG	S 220	280	0,0	7,0	99	99	103	103	100	100	100	100	98	98	100	102	98	99	98	98
Susetta <sup>4)</sup>	Saaten-Unio	S 220	295	27,0	6,3	99	(99)	104	(101)	102	(102)	100	(101)	102	(104)	106	(104)	104	(105)	103	(104)
Milkstar <sup>1)</sup>	Saaten-Unio	S 220	290	4,7	5,0	90	(93)	92	(91)	99	(99)	96	(96)	105	(105)	96	(95)	105	(104)	102	(101)
KWS Laurencio	KWS	S 200	305	0,0	7,3	99	(103)	91	(96)	99	(99)	96	(99)	102	(104)	92	(100)	100	(103)	98	(103)
Amanova	Agromais	S 210	300	2,3	7,0	107	(104)	103	(102)	102	(102)	102	(101)	99	(101)	102	(103)	101	(102)	101	(102)
Mantilla	Advanta	S 210	305	0,7	6,0	103	(101)	108	(101)	101	(99)	100	(98)	101	(102)	109	(104)	102	(102)	101	(100)
LG 31211 <sup>1)</sup>	LG	S 220	280	0,0	6,3	104	(101)	110	(106)	104	(102)	102	(101)	100	(99)	109	(104)	103	(101)	101	(100)
DKC 2972	Monsanto	S 220	280	0,0	5,3	96	(97)	101	(100)	101	(100)	103	(102)	100	(101)	102	(101)	101	(100)	103	(102)
ES Amazing	Euralis	S 210	300	0,0	7,7	100	(100)	96	(97)	99	(100)	103	(104)	97	(98)	93	(95)	95	(98)	100	(102)
LG 31227	LG	S 210	310	1,3	6,0	96		100		101		99		105		105		106		104	
KWS Stefano	KWS	S 210	295	3,7	7,0	104		99		100		101		101		101		101		102	
DKC 2684	Monsanto	S 210	285	0,0	6,3	104		102		100		101		101		104		101		103	
Rancador	RAGT	S 210	295	2,3	7,3	104		102		102		101		99		100		101		101	
Kaprilias	KWS	S 210	290	3,3	6,7	104		99		100		101		100		100		101		102	
LG 31218 <sup>1)</sup>	LG	S 210	290	1,3	5,7	103		104		101		100		98		102		99		98	
Amavit	Agromais	S 210	300	7,3	6,7	103		96		97		98		103		98		99		100	
Agro Espirito	Agromais	S 210	290	11,7	7,3	100		102		98		98		99		99		96		97	
DKC 3089	Monsanto	S 220	300	1,7	6,3	102		99		98		101		98		97		96		100	
Benedicto KWS, \ KWS		S 230	295	3,7	6,0	101	(100)	102	(100)	102	(101)	102	(102)	104	(104)	106	(105)	106	(106)	106	(107)
<b>Verrechnungsbasis* (100 = )</b>			<b>290</b>	<b>3,8</b>	<b>6,3</b>	<b>43,2</b>	<b>42,4</b>	<b>31,9</b>	<b>36,1</b>	<b>6,34</b>	<b>6,74</b>	<b>833</b>	<b>787</b>	<b>177,4</b>	<b>204,5</b>	<b>56,8</b>	<b>74,4</b>	<b>112,6</b>	<b>138,3</b>	<b>14039</b>	<b>15225</b>

\*Verrechnungsbasis : 2018 = Versuchsmittel; 2017= SY Talisman, SY Werena, Stacey, Cathy, Keops; 2016 = LG30223, Tokala, SY Werena, Zoey, Cathy

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

<sup>2)</sup>zweijährig: 2016 und 2018; 2017: Saatgutmängel

Werte in Klammern ( ) = zweijährig

<sup>3)</sup>Lagerpflanzen zur Ernte in % am Standort Haus Dusse 2018; <sup>4)</sup>Restpflanzenabreife am Standort Neuouisendorf 2018 (1 - 9)

GD 5% (T dt/ha) 2018 relativ: 4,2 %

**Niederungslagen: mittelfrühes Sortiment, S 230 bis S 250 (2018: 4 Versuche; zweijährig: 10 Versuche; dreijährig: 17 Versuche)**

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge cm	Lager pfl. % <sup>2)</sup>	Abreife rest- pflanze <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	
						2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18
Kalideas	KWS	S 250	290	23,7	6,3	102	98	102	98	103	102	105	104	103	102	105	101	106	105	108	106
Charleen	Advanta	S 240	300	30,3	5,3	100	97	103	99	98	98	99	97	104	105	107	104	102	103	102	102
Benedictio KWS	KWS	S 230	295	47,3	6,3	108	105	104	101	101	102	103	102	99	101	103	103	100	103	102	104
Agro Janus	Agromais	S 250	310	47,7	5,3	100	99	98	98	99	99	95	96	103	103	101	101	102	103	98	99
Lindolfo KWS	KWS	S 240	295	16,0	6,7	104	103	101	101	99	99	99	98	102	103	103	104	102	103	101	101
Simpatico KWS	KWS	S 250	310	51,0	5,3	96	96	97	95	98	97	98	98	104	105	101	100	103	102	102	103
Figaro	KWS	S 250	305	5,0	6,3	96	95	96	93	99	99	95	94	100	103	97	96	99	102	96	97
ES Amulet	Euralis	S 250	315	4,0	6,0	99	96	99	95	102	101	98	96	100	101	99	96	102	102	97	97
Farmfire	FarmSaat	S 230	295	39,7	5,7	99	99	100	98	101	101	102	100	103	101	103	99	105	102	105	101
ES Metronom	Euralis	S 240	310	3,7	5,7	97	96	97	93	100	99	98	98	104	102	101	95	104	102	102	100
Amaroc	Agromais	S 230	310	72,7	5,7	99	102	94	97	97	98	99	99	96	102	90	99	93	101	95	102
Kartagos	KWS	S 230	320	77,0	5,7	103	103	98	99	98	99	97	98	98	101	96	101	96	100	95	99
Vitally <sup>1)</sup>	eurocorn	S 250	285	11,3	7,0	106	99	104	101	102	101	104	101	99	99	103	100	100	100	103	100
SY Welas	Syngenta	S 230	285	11,7	5,0	102	101	102	101	98	98	98	99	104	102	106	104	102	100	102	101
Frederico KWS	KWS	S 240	305	61,0	6,0	101	101	99	99	98	99	98	98	98	100	98	99	97	99	97	98
Feuerstein	aga	S 250	290	22,7	6,7	103	99	102	102	101	101	102	101	98	98	100	100	100	99	100	99
LG 30258 <sup>5)</sup>	LG	S 240	315	48,7	5,3	105	(98)	110	(102)	103	(101)	100	(98)	103	(102)	113	(105)	106	(103)	102	(100)
P 8333	Pioneer	S 250	290	18,7	4,7	99	(97)	97	(95)	99	(98)	99	(98)	101	(105)	98	(99)	100	(103)	100	(103)
Neutrino	Saaten-Unio	S 240	305	57,3	5,7	94	(94)	90	(91)	96	(96)	97	(97)	100	(105)	90	(96)	96	(101)	97	(102)
Quentin <sup>1)</sup>	Rudloff	S 240	290	50,0	5,7	100	(99)	103	(98)	102	(101)	102	(101)	100	(100)	103	(99)	102	(101)	103	(102)
Amaveritas	Agromais	S 240	300	32,0	5,7	98	(96)	100	(99)	98	(98)	98	(98)	99	(102)	99	(101)	98	(101)	97	(100)
Rigoletto <sup>1)</sup>	Rudloff	S 250	310	62,3	5,0	99	(99)	99	(97)	99	(99)	98	(100)	103	(101)	102	(98)	102	(100)	101	(100)
Severeen	Advanta	S 230	315	38,3	5,3	99	(98)	105	(101)	102	(101)	101	(98)	94	(97)	99	(98)	95	(98)	94	(95)
Farmerino <sup>4)</sup>	FarmSaat	S 230	300	0,0	6,3	102	(102)	109	(107)	104	(104)	103	(102)	96	(94)	104	(101)	100	(97)	99	(96)
LG 30244	LG	S 230	290	32,7	7,0	100	(99)	104	(99)	101	(99)	101	(99)	96	(98)	100	(97)	97	(97)	97	(97)
Korynt <sup>1)</sup>	DSV	S 230	285	38,5	5,7	99		108		103		105		103		111		106		108	
ES Tourmaline	Euralis	S 240	315	1,3	4,7	99		99		101		101		102		101		103		103	
LG 31256	LG	S 250	310	30,3	5,0	98		108		103		102		100		108		103		102	
Bernardinio	KWS	S 240	305	16,7	6,0	108		103		100		105		100		103		100		105	
ES Joker	Euralis	S 250	320	20,0	5,7	99		94		99		101		101		95		100		103	
Paratico	KWS	S 250	305	11,5	6,7	102		98		100		101		99		97		100		100	
DKC 3568 <sup>1)</sup>	Monsanto	S 230	305	3,0	4,7	106		100		99		102		99		100		99		101	
DKC 2788	Monsanto	S 230	285	2,3	5,0	102		101		99		101		99		99		98		100	
Vitalico	KWS	S 240	315	39,7	6,3	94		92		98		98		99		92		97		97	
KWS Fabiano	KWS	S 230	315	43,3	5,7	93		94		99		99		98		92		97		97	
Walterinio, VG	KWS	S 270	325	78,3	5,3	91	91	95	93	99	99	98	96	98	105	93	97	98	103	97	101
<b>Verrechnungsbasis* (100 = )</b>			<b>305</b>	<b>31,9</b>	<b>5,7</b>	<b>41,1</b>	<b>40,7</b>	<b>30,4</b>	<b>35,8</b>	<b>6,13</b>	<b>6,64</b>	<b>783</b>	<b>770</b>	<b>177,1</b>	<b>207,9</b>	<b>54,1</b>	<b>75,3</b>	<b>108,9</b>	<b>138,8</b>	<b>13169</b>	<b>15178</b>

\*Verrechnungsbasis : 2018 = Versuchsmittel; 2017= Torres, Lindolfo KWS, Agro Polis, Benedictio KWS, SY Welas; 2016 = Torres, Grosso, Agro polis, Vitally, SY Welas

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

<sup>2)</sup>zweijährig: 2016 und 2018; 2017: Saatgutmängel <sup>5)</sup> zweijährig: 2017 und 2018; 2016: Saatgutmängel

Werte in Klammern ( ) = zweijährig

<sup>2)</sup>Lagerpflanzen zur Ernte in % am Standort Haus Düsse 2018; <sup>3)</sup>Restpflanzenabreife am Standort Neulouisendorf 2018 (1 - 9)

GD 5% (T dt/ha) 2018 relativ: 4,1 %

**Niederungslagen: mittelspätes Sortiment, ab S 260 (2018: 4 Versuche; zweijährig: 8 Versuche; dreijährig: 13 Versuche)**

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge cm	Lager pfl. % <sup>2)</sup>	Abreife rest- pflanze <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	
						2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18
Walterinio	KWS	S 270	330	10,7	6,7	101	99	97	99	99	99	99	98	99	104	96	103	98	104	98	102
Kilomeris	KWS	S 260	345	1,0	7,0	99	100	93	96	98	99	99	99	102	104	95	100	101	103	101	104
ES Watson	Euralis	S 260	330	21,3	7,3	100	101	95	97	100	101	95	97	95	100	90	97	95	102	90	98
Rudolfinio KWS	KWS	S 270	330	22,7	6,7	100	100	95	95	99	97	99	98	98	104	93	99	97	102	97	102
P 9012	Pioneer	S 290	315	1,0	7,0	92	92	96	97	98	97	93	92	99	102	95	100	97	100	92	94
Farmgigant <sup>1)</sup>	FarmSaat	S 260	300	0,7	7,7	101	99	101	101	102	102	104	104	98	98	99	99	99	99	102	102
RGT Karlaxx	RAGT	S 280	330	4,0	7,0	100	97	102	98	100	99	98	96	98	101	100	98	98	99	96	97
SY Monolit	Planterra	S 270	325	5,3	6,3	98	98	101	101	100	98	97	97	100	100	102	101	100	99	97	97
P 8704	Pioneer	S 270	320	11,7	6,7	99	99	108	105	100	98	97	95	97	97	104	103	97	95	94	93
P 8888	Pioneer	S 280	310	0,7	6,0	98	(96)	101	(98)	100	(99)	98	(99)	103	(106)	105	(104)	103	(106)	102	(105)
Erasmus	DSV	S 280	320	3,7	6,0	98	(96)	107	(102)	104	(104)	102	(102)	101	(100)	108	(102)	105	(104)	103	(102)
Matthew <sup>1)</sup>	DSV	S 270	305	1,3	7,0	101	(99)	103	(99)	98	(98)	100	(100)	106	(105)	109	(104)	104	(103)	106	(105)
SY Gordius	Syngenta	S 260	300	7,3	8,0	105	(102)	107	(102)	103	(103)	103	(101)	99	(98)	105	(101)	102	(101)	102	(99)
P 8666	Pioneer	S 260	300	2,3	6,7	104	(102)	102	(100)	99	(99)	102	(103)	101	(101)	104	(101)	100	(100)	103	(104)
ES Skywalker	Euralis	S 260	310	4,3	8,0	102	(100)	102	(97)	102	(101)	103	(101)	98	(99)	101	(96)	100	(100)	101	(100)
Poesi CS	Caussade	S 280	300	8,0	7,3	94	(91)	91	(93)	99	(99)	99	(101)	101	(101)	91	(94)	100	(100)	100	(102)
Agrometha	Agromais	S 270	325	3,0	7,0	99	(99)	96	(96)	99	(98)	101	(101)	99	(102)	95	(98)	98	(100)	100	(103)
Farmirage	FarmSaat	S 260	305	0,7	7,0	104		112		105		106		103		115		107		109	
Sucorn/DS1710C	Saaten-Unio	S 270	330	4,3	6,7	95		97		101		101		103		100		104		104	
Stromboli CS <sup>1)</sup>	Caussade	S 270	320	4,0	7,0	96		92		99		99		106		97		104		105	
LG 31276 <sup>1)</sup>	LG	S 260	310	0,7	7,0	100		105		101		101		100		105		100		100	
Agrogant	Agromais	S 260	330	2,7	7,7	102		97		100		103		100		96		100		103	
P 8171	Pioneer	S 260	310	4,7	8,3	106		104		98		99		98		102		96		97	
Figaro, VG	KWS	S 250	315	2,0	7,0	103	(103)	96	(98)	97	(99)	98	(99)	99	(102)	95	(100)	96	(100)	97	(100)
<b>Verrechnungsbasis* (100 = )</b>			<b>315</b>	<b>5,2</b>	<b>7,1</b>	<b>40,0</b>	<b>40,6</b>	<b>31,1</b>	<b>35,4</b>	<b>6,45</b>	<b>6,71</b>	<b>798</b>	<b>759</b>	<b>199,0</b>	<b>219,5</b>	<b>62,5</b>	<b>78,2</b>	<b>128,5</b>	<b>147,5</b>	<b>15072</b>	<b>15778</b>

\*Verrechnungsbasis : 2018 = Versuchsmittel; 2017= P 9027, Walterinio, Agro Vitallo, Farmgigant, ES Watson; 2016 = P 9027, Walterinio, Agro Vitallo, Farmgigant, Atlas

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

Werte in Klammern ( ) = zweijährig

<sup>2)</sup>Lagerpflanzen zur Ernte in % am Standort Haus Düsse 2018; <sup>3)</sup>Restpflanzenabreife am Standort Neulouisendorf 2018 (1 - 9)

GD 5% (T dt/ha) 2018 relativ: 2,8 %

3 Sortenempfehlung 2019 für den Silomaisanbau in der Rindviehfütterung - Niederungslagen - (vorläufig)

Silo-reife-zahl	Empfehlung nach 3 Prüffahren									Empfehlung nach 2 Prüffahren									2019 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	o	o																			
S 210	Davos	o	o	o	o	+	+	o	o	Amanova (Q)	++	o	+	+	+	+	o	+	LG 31227	-	++	+	++	o	++	+	k.I.
	Keops	+	+	+	++	o	+	+	+	Mantilla	o	+	-	+	o	++	+	+									
	Ridley	o	+	+	+	o	o	+	-																		
S 220	Agro Fides	-	+	o	+	+	++	o	+	LG 31211 <sup>1)</sup> (Q)	o	o	+	o	++	++	+	-									
	Farmezzo <sup>1)</sup>	-	+	+	++	o	+	o	+	Susetta	o	++	+	++	o	++	-	o									
	LG 30248	--	++	o	++	-	o	+	o																		
	Stacey	o	-	o	o	+	+	o	-																		
	SY Amboss	-	++	o	++	-	o	o	o																		
	SY Talisman (Q)	-	+	+	+	++	++	-	+																		
<b>Mittelfrühe Sorten, S 230 bis S 250 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																											
S 230	Benedictio KWS	++	o	+	+	o	+	+	+	Farmerino (Q)	+	--	++	-	++	o	+	o	Korynt <sup>1)</sup> (Q)	o	+	+	++	++	++	-	k.I.
	Farmfire	o	o	+	+	-	o	-	-																		
	SY Welas	o	+	-	o	o	++	-	o																		
S 240	Charleen	-	++	-	+	o	++	o	-	Amaveritas	--	+	-	o	o	o	-	o									
	Lindolfo KWS	+	+	-	+	o	++	o	-	LG 30258 (Q)	-	+	+	+	+	++	o	+									
S 250	ES Amulet	--	o	+	+	--	--	+	+										LG 31256 (Q)	-	o	+	+	++	++	o	k.I.
	Feuerstein (Q)	o	-	+	o	+	o	o	-																		
	Kalideas	-	+	+	++	-	o	+	+																		
<b>Mittelspäte und späte Sorten, ab S 260 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																											
S 260	ES Watson	o	o	+	+	-	-	o	o	SY Gordius (Q)	+	-	+	o	+	o	-	k.I.	Farmirage (Q)	++	+	++	++	++	++	o	k.I.
	Farmgigant <sup>1)</sup>	o	-	+	o	o	o	o	+										LG 31276 <sup>1)</sup> (Q)	o	o	+	o	++	++	o	k.I.
S 270	P 8704	o	-	-	--	++	+	o	+	Matthew	o	++	-	+	o	++	o	k.I.									
	Walterinio	o	++	-	++	o	+	-	-																		

(Q) = Qualitätssorte, hohe Energie- und Stärkekonzentration

k.I.: keine Information, Einstufung nicht möglich

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

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 2019 für den **Energiemaisanbau** - Niederungslagen - (vorläufig)

Silo- reife- zahl	Empfehlung nach 3 Prüfjahren (Gas zweijährig)						Empfehlung nach 2 Prüfjahren						2019 Probeanbau nach einem Prüfjahr							
	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 Laurencio	+	++	o	+	-	-							
S 210	Keops	+	+	+	++	+	Amanova	++	o	o	+	o	+							
	Ridley	o	+	o	+	-	ES Amazing	o	-	++	+	o	+							
							Mantilla	o	+	-	o	+	+							
S 220	Agro Fides	-	+	o	+	o	DKC 2972	-	o	+	+	+	o							
	LG 30248	--	++	o	++	+	Milkstar	--	++	-	o	o	-							
	Farmezzo <sup>1)</sup>	-	+	o	+	+	Susetta	o	++	o	++	-	o							
	Smoothi CS	-	+	o	+	+														
	Sumatra DS1398A	--	+	o	+	+														
	SY Amboss	-	++	+	++	o														
	SY Talisman	-	+	-	o	-														
<b>Mittelfrühe Sorten, S 230 bis S 250 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																				
S 230	Amaroc	+	+	o	+	-								Korynt	o	+	++	++	-	k.I.
	Benedictio KWS	++	o	+	++	+														
	SY Welas	o	+	o	o	-														
S 240	Charleen	-	++	-	+	o	Amaveritas	--	+	-	o	-	o	Bernardinio	++	o	++	++	o	k.I.
	Lindolfo KWS	+	+	-	o	o	LG 30258	-	+	-	o	o	+							
	ES Metronom	--	+	-	o	+	Neutrino	--	++	-	+	-	+							
							Quentin	o	o	o	+	-	-							
S 250	Agro Janus	o	+	--	o	o	P 8333	-	++	-	+	+	+							
	Figaro	--	+	--	-	+														
	Simpatico KWS	--	++	-	+	-														
	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	P 8666	+	o	+	++	+	k.I.	Farmirage	++	+	++	++	+	k.I.
	Kilomeris	o	++	o	++	+														
S 270	Walterinio	o	++	-	+	-	Agrometha	o	+	o	+	o	k.I.	Stromboli CS <sup>1)</sup>	--	++	o	++	o	k.I.
	Rudolfinio KWS	o	++	-	+	-	Matthew <sup>1)</sup>	o	++	o	++	+	k.I.							
S 280*							P 8888	--	++	o	++	+	k.I.							
							Poesi CS	--	o	o	+	-	k.I.							
S 290*	P 9012	--	+	--	--	o	Erasmus	--	o	+	+	o	k.I.							

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!

k.I.: keine Information, Einstufung nicht 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