

Landessortenversuche Silomais NRW 2019 - Vergleich der Sortimente* an den Standorten

	Bodenart		Termine		Futterqualität				Ertrag				
	Ackerzahl	Ø Pfl./m²	Aussaat	Ernte	T-Gehalt %	Stärke %	MJ NEL /kg T	Gas I _N /kg oT	T dt/ha	Stärke dt/ha	GJ NEL/ha	Gas m³/ha	
Standort	I. Niederungslagen - Reifegruppe früh, bis S 220												
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 31	8,5	17.4	9.9	39,1	27,0	6,56	724	142,8	38,8	93,8	9836	n. g.
Haus Düsse, Krs. SO	IU 66	9,9	26.4	17.9	36,9	35,7	6,87	761	217,6	77,8	149,5	15727	
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	9,9	24.4	11.9	39,7	35,2	6,90	785	232,2	81,7	160,3	17321	
Milte, Krs. WAF	S 25	8,5	30.4	6.9	37,7	33,4	6,83	771	158,4	53,1	108,3	11599	
Ostenland, Krs. PB	S 35	8,5	26.4	5.9	35,0	34,3	6,85	756	207,3	71,1	142,0	14894	
Mittel der gewerteten Standorte 2019					37,7	33,0	6,80	757	200,0	67,4	136,4	14444	
Vorjahresergebnisse 2018 (Mittel wertbare Standorte)					43,2	32,0	6,34	833	177,4	56,8	112,6	14039	
Versuchsjahr 2017 (Mittel wertbare Standorte)					40,8	40,0	7,03	760	220,0	88,2	154,8	15868	
	II. Niederungslagen - Reifegruppe mittelfrüh, S 230 bis S 250												
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 31	8,5	17.4	9.9	38,2	29,0	6,58	726	154,0	44,8	101,3	10628	n. g.
Haus Düsse, Krs. SO	IU 66	9,9	26.4	17.9	34,3	34,4	6,75	739	233,4	80,4	157,6	16393	
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	9,9	24.4	11.9	38,4	34,0	6,76	764	232,1	79,0	156,9	16840	
Milte, Krs. WAF	S 25	8,5	30.4	6.9	37,3	30,8	6,62	759	147,9	45,9	98,1	10664	
Ostenland, Krs. PB	S 35	8,5	26.4	5.9	32,3	30,4	6,63	726	215,8	65,8	143,4	14911	
Nörvenich, Krs. DN	L 85	9,4	2.5	23.9	46,7	31,4	6,47	762	187,2	58,8	121,1	13545	
Mittel der gewerteten Standorte 2019					38,0	31,8	6,64	743	204,5	65,8	136,1	14465	
Vorjahresergebnisse 2018 (Mittel wertbare Standorte)					41,1	30,4	6,14	783	177,1	54,1	108,9	13170	
Versuchsjahr 2017 (Mittel wertbare Standorte)					40,1	40,4	6,99	759	221,3	89,1	154,7	15936	
	III. Niederungslagen - Reifegruppe mittelspät, ab S 260												
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 31	8,5	17.4	15.9	36,4	24,6	6,59	686	153,2	38,1	101,0	10050	n. g.
Haus Düsse, Krs. SO	IU 75	10,1	29.4	30.9	34,9	36,6	6,80	748	239,9	87,9	163,1	17041	
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	9,9	24.4	18.9	39,4	33,2	6,77	761	233,0	77,3	157,8	16897	
Nörvenich, Krs. DN	L 85	9,4	2.5	23.9	45,0	31,2	6,50	753	197,3	61,7	128,3	14117	
Mittel der gewerteten Standorte 2019					39,7	33,6	6,69	754	223,4	75,6	149,7	16001	
Vorjahresergebnisse 2018 (Mittel wertbare Standorte)					40,0	31,1	6,45	798	199,0	62,5	128,5	15073	
Versuchsjahr 2017 (Mittel wertbare Standorte)					39,1	39,5	6,96	709	229,1	90,4	159,4	15417	

*Versuchsmittel

n. g. = nicht gewertet

2 LSV Silomais 2019 - Qualität und Ertrag, relativiert innerhalb der Sortimente

Niederungslagen NRW: Frühes Sortiment, bis S 220 (2019: 4 Versuche; zweijährig: 8 Versuche; dreijährig: 14 Versuche)

Sorten ³⁾	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge cm	Beulen- brand % ²⁾	Abreife rest- pflanze ³⁾	Futterqualität (relativ)						Gasausbeute		Erträge (relativ)							
						Abreife T%		Stärke % in T		NEL/ kg T		I _N / kg oT		T dt/ha		Stärke dt/ha		GJ NEL/ha		Gas m ³ /ha	
						2019	17 - 19	2019	17 - 19	2019	17 - 19	2019	17 - 19	2019	17 - 19	2019	17 - 19	2019	17 - 19	2019	17 - 19
LG 30248	LG	S 220	270	1,7	4,3	95	95	93	93	100	100	98	99	102	103	95	96	102	103	99	102
SY Amboss	Syngenta	S 220	290	13,1	4,5	100	98	98	97	100	100	103	102	102	103	99	100	101	103	105	105
Milkstar ¹⁾	SU	ca. S 220	285	1,9	4,7	93	93	89	90	99	99	96	96	100	104	90	93	99	102	96	99
Amanova	Agromais	S 210	275	2,1	5,2	106	105	107	104	101	101	104	102	100	100	107	104	101	102	104	103
Mantilla	Advanta	S 210	285	2,3	5,3	103	102	109	104	99	99	100	99	102	102	111	106	102	102	103	101
Farmezzo ¹⁾	FarmSaat	S 220	280	4,1	4,6	97	97	98	100	102	102	100	100	99	100	96	99	101	102	98	100
Smoothi CS	Caussade	S 220	305	4,2	4,2	85	93	77	91	96	98	90	97	107	104	83	94	103	102	97	101
SY Talisman	Syngenta	S 220	280	4,2	5,5	103	100	113	107	100	100	98	97	101	101	114	109	101	101	99	98
LG 31211 ¹⁾	LG	S 210	270	0,7	5,3	103	102	109	107	102	102	104	102	98	98	107	105	100	100	102	101
Keops	KWS	S 210	275	0,4	5,3	105	103	104	102	101	101	103	103	97	99	101	101	98	100	100	102
Cathy ¹⁾	DSV	S 210	250	5,1	4,6	102	100	104	100	101	101	101	100	97	98	101	98	98	99	98	98
ES Amazing	Euralis	S 210	285	2,6	5,1	100	100	99	98	102	100	105	104	97	98	96	96	99	98	102	102
KWS Stabil ¹⁾	KWS	S 200	285	0,9	5,3	104	105	105	100	100	99	101	100	100	99	104	99	100	97	100	99
LG 31227	LG	S 210	280	7,7	5,8	100	(98)	99	(100)	100	(101)	102	(101)	101	(103)	100	(102)	101	(103)	103	(103)
KWS Stefano	KWS	S 210	290	0,4	5,2	102	(103)	101	(100)	100	(100)	102	(101)	105	(103)	106	(103)	105	(103)	106	(104)
Rancador	RAGT	S 210	285	2,3	5,3	101	(102)	102	(102)	101	(101)	100	(101)	102	(101)	104	(102)	103	(102)	102	(101)
LG 31218 ¹⁾	LG	S 210	265	1,2	5,4	102	(102)	106	(105)	101	(101)	104	(102)	101	(100)	107	(105)	103	(101)	105	(102)
Amavit	Agromais	S 210	285	1,6	5,4	102	(102)	101	(98)	98	(97)	99	(98)	102	(102)	103	(101)	100	(100)	100	(100)
DKC 2972	Monsanto	S 220	275	1,7	4,7	97	97	97	99	98	99	100	101	100	100	96	99	98	99	100	101
DKC 2684	Monsanto	S 210	275	11,7	5,0	101	(103)	98	(100)	99	(99)	100	(101)	99	(100)	97	(100)	97	(99)	99	(101)
Agro Espirito	Agromais	S 210	290	7,8	5,5	104	(102)	101	(101)	98	(98)	99	(99)	102	(100)	102	(101)	100	(98)	101	(99)
Kaprilias	KWS	S 210	265	1,8	4,8	98	(101)	97	(98)	100	(100)	102	(102)	95	(98)	92	(96)	95	(98)	97	(99)
SY Skandik ¹⁾	Syngenta	S 220	270	0,0	4,3	100		104		102		99		106		111		108		104	
Friendly CS	Caussade	S 210	280	6,7	5,4	103		105		100		101		102		107		101		103	
Kovivio	AIC Seeds	S 220	275	9,4	5,2	102		101		101		98		100		101		101		98	
KWS Johaninio	KWS	S 210	270	2,9	5,1	100		103		101		102		99		102		100		101	
Landlord ¹⁾	aga	S 220	280	4,1	5,0	97		97		101		99		99		96		100		98	
Agromilas	Agromais	S 210	275	3,0	5,2	102		98		101		101		99		98		100		100	
SY Abelardo	Syngenta	S 220	275	4,1	4,7	102		111		101		99		98		109		99		97	
DKC 3096	Monsanto	S 220	280	0,9	4,6	98		97		99		96		100		97		99		96	
Adamanto	KWS	S 220	280	0,8	5,2	99		93		100		100		98		92		99		99	
P 7460	Pioneer	S 200	275	3,3	5,3	102		100		97		98		97		97		94		95	
SY Leopoldo	Syngenta	S 220	280	13,8	5,3	94		89		99		99		93		84		92		93	
Benedicto KWS, \ KWS	S 230	285	285	1,7	4,8	97	99	93	98	100	101	98	101	101	103	94	101	100	104	99	104
Verrechnungsbasis* (100 =)			275	3,8	5,0	37,7	40,6	33,0	35,0	6,80	6,72	757	783	200	199	67,4	70,8	136	135	14444	14784

*VR-Basis (= relativ 100) : 2019 und 2018 = Versuchsmittel; 2017 = Verrechnungssorten SY Talisman, SY Werena, Stacey, Cathy, Keops

GD 5% (T dt/ha) 2019 relativ: 5,8 %

¹⁾EU-Sorte; VG = Vergleichssorte mittelfrüh Pflanzenlänge = Mittel von 5 Standorten 2019 (gerundet)

Pflanzenlänge: Mittel der Standorte 2019 (gerundet)

Werte in Klammern () = zweijährig ²⁾Pflanzen mit Beulenbrand in % (Standort Merfeld, Delbrück, Neulouisendorf 2019); ³⁾Restpflanzenabreife Mittel von 4 Standorten 2019 (1 - 9) 1 = grün, 9 = komplett trocken

Niederungslagen NRW: mittelfrühes Sortiment, S 230 bis S 250 (2019: 5 Versuche; zweijährig: 9 Versuche; dreijährig: 15 Versuche)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge cm	Beulen- brand % ²⁾	Abreife rest- pflanze ³⁾	Futterqualität (relativ)						Gasausbeute		Erträge (relativ)							
						Abreife T%		Stärke % in T		NEL/ kg T		I _N kg oT		T dt/ha		Stärke dt/ha		GJ NEL/ha		Gas m ³ /ha	
						2019	17 - 19	2019	17 - 19	2019	17 - 19	2019	17 - 19	2019	17 - 19	2019	17 - 19	2019	17 - 19	2019	17 - 19
LG 30258	LG	S 240	300	1,7	5,4	102	99	109	104	102	101	101	99	101	102	110	106	102	103	101	101
Charleen	Advanta	S 240	290	3,5	5,9	104	99	108	102	99	98	101	99	103	105	111	106	101	103	104	103
Farmfire	FarmSaat	S 230	285	1,7	5,5	99	98	100	98	101	101	101	101	102	102	102	100	103	102	103	102
Neutrino	SU	S 240	210	9,0	6,2	100	96	92	91	97	97	95	96	106	106	98	97	103	102	101	102
ES Metronom	Euralis	S 240	290	10,0	6,0	97	96	93	93	101	99	98	98	99	102	93	95	100	102	97	100
Quentin ¹⁾	Rudloff	S 240	290	3,8	5,5	99	99	103	100	102	101	102	101	100	100	103	100	102	101	102	102
P 8333	Pioneer	S 250	285	9,8	5,4	100	98	98	96	99	98	99	99	99	103	97	99	98	101	98	101
Figaro	KWS	S 250	280	2,8	5,3	99	96	101	96	100	99	98	96	101	102	102	98	101	101	99	98
Benedictio KWS	KWS	S 230	290	1,3	5,9	104	105	100	101	101	101	101	102	101	100	100	101	101	101	102	102
Feuerstein	aga	S 250	280	4,4	6,2	101	99	105	102	101	101	101	101	100	100	105	103	101	101	101	101
Simpatico KWS	KWS	S 250	315	2,4	6,1	98	96	90	93	97	97	100	98	101	104	91	96	98	101	101	102
Amaveritas	Agromais	S 240	300	9,9	5,9	99	97	98	98	98	98	98	98	101	102	99	100	99	100	99	100
Severeen	Advanta	S 230	300	2,1	6,2	103	100	108	103	101	101	100	99	103	99	111	102	104	100	103	98
Rigoletto ¹⁾	Rudloff	S 250	295	4,1	5,6	97	98	102	99	100	99	99	100	99	100	101	99	99	100	98	100
Amaroc	Agromais	S 230	285	5,7	5,9	105	102	103	98	99	98	103	101	98	99	101	97	97	97	101	100
Korynt ¹⁾	DSV	S 230	275	2,9	5,4	99	(99)	100	(104)	102	(102)	102	(103)	101	(102)	101	(106)	103	(104)	103	(105)
LG 31256	LG	S 250	285	2,9	5,7	98	(98)	108	(108)	103	(103)	102	(102)	101	(101)	110	(109)	105	(104)	103	(103)
ES Joker	Euralis	S 250	300	10,0	6,1	94	(97)	96	(95)	102	(100)	101	(101)	102	(102)	97	(96)	104	(102)	103	(103)
Paratico	KWS	S 250	295	3,5	5,8	99	(100)	97	(97)	102	(101)	99	(100)	100	(99)	97	(97)	102	(101)	99	(100)
Bernardino	KWS	S 240	295	5,2	6,0	105	(106)	105	(104)	101	(101)	102	(103)	100	(100)	104	(104)	101	(100)	101	(103)
ES Tourmaline	Euralis	S 240	300	17,3	5,8	96	(97)	96	(97)	101	(101)	100	(100)	96	(99)	92	(96)	97	(100)	96	(99)
Farmerino	FarmSaat	S 230	280	6,0	5,8	100	(101)	108	(109)	103	(104)	102	(103)	97	(96)	105	(105)	100	(100)	99	(99)
Vitalico	KWS	S 240	300	2,2	6,0	101	(97)	97	(95)	99	(99)	99	(98)	102	(100)	98	(95)	101	(99)	100	(99)
DKC 2788	Monsanto	S 230	285	3,3	6,5	106	(104)	105	(103)	99	(99)	101	(101)	99	(99)	104	(102)	98	(98)	99	(100)
DKC 3568 ¹⁾	Monsanto	S 230	295	2,2	5,5	103	(104)	105	(103)	99	(99)	102	(102)	97	(98)	102	(101)	96	(97)	98	(100)
KWS Fabiano	KWS	S 230	305	5,5	6,1	100	(96)	97	(95)	98	(98)	98	(99)	100	(99)	96	(94)	98	(97)	98	(98)
LG 31238	LG	S 230	300	1,0	6,3	107		112		102		104		103		114		105		106	
ES Palladium	Euralis	S 250	285	8,1	6,1	96		101		102		98		99		100		102		97	
Leguan	SU	S 230	300	9,6	6,3	103		102		101		101		100		101		101		101	
LG 31245	LG	S 240	305	5,5	6,4	101		99		98		100		103		102		101		102	
ES Bond	Euralis	S 240	295	15,3	6,0	97		91		100		100		101		93		101		101	
KWS Robertino	KWS	S 230	290	3,6	6,3	103		99		100		103		100		100		100		103	
KWS Gunnario	KWS	S 250	300	4,4	5,3	96		94		99		96		100		94		99		96	
Haruka	RAGT	S 250	295	0,7	5,9	97		95		98		99		99		94		96		98	
P 8244	Pioneer	S 240	295	7,7	6,1	101		99		98		96		98		97		96		94	
P 8888, VG	Pioneer	S 280	295	6,7	5,3	93		94		97		98		103		96		99		100	
Verrechnungsbasis* (100 =)			295	6,9	5,9	38,0	39,7	31,8	34,2	6,64	6,59	743	762	205	201	65,8	69,7	136	133	14465	14524

*VR-Basis (= relativ 100) : 2019 und 2018 = Versuchsmittel; 2017 = Verrechnungssorten Torres, Lindolfo KWS, Agro Polis, Benedictio KWS, SY Welas

¹⁾EU-Sorte; VG = Vergleichssorte mittelspät Pflanzenlänge = Mittel von 6 Standorten 2019 (gerundet)

Pflanzenlänge: Mittel der Standorte 2019 (gerundet)

Werte in Klammern: ²⁾ zweijährig ³⁾ Restpflanzenabreife Mittel von 5 Standorten 2019 (1 - 9) 1 = grün, 9 = komplett trockner

GD 5% (19.12.2019) relativ: 4,7 %

Niederungslagen NRW: mittelspätes Sortiment, ab S 260 (2019: 3 Versuche; zweijährig: 7 Versuche; dreijährig: 11 Versuche)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge cm	Beulen- brand % ²⁾	Abreife rest- pflanze ³⁾	Futterqualität (relativ)						Gasausbeute		Erträge (relativ)							
						Abreife T%		Stärke % in T		NEL/ kg T		I _N / kg oT		T dt/ha		Stärke dt/ha		GJ NEL/ha		Gas m ³ /ha	
						2019	17 - 19	2019	17 - 19	2019	17 - 19	2019	17 - 19	2019	17 - 19	2019	17 - 19	2019	17 - 19	2019	17 - 19
P 8888	Pioneer	S 280	290	8,7	6,2	99	97	101	99	99	99	98	99	102	105	104	104	101	104	101	104
Erasmus	DSV	S 280	295	4,0	5,8	96	96	101	102	104	104	98	101	99	100	99	101	103	104	97	101
Matthew ¹⁾	DSV	S 270	280	1,2	6,9	105	101	108	102	99	98	99	99	103	104	111	106	102	102	102	104
ES Skywalker	Euralis	S 260	285	1,9	6,6	98	99	104	99	103	102	99	100	100	99	104	99	103	101	99	100
SY Gordius	Syngenta	S 260	280	5,3	6,2	99	101	97	100	103	103	97	99	97	98	95	99	100	101	95	98
Kilomeris	KWS	S 260	310	1,6	6,4	104	101	92	93	96	97	98	99	98	103	90	96	94	100	97	102
Walterinio	KWS	S 270	285	7,9	6,6	104	101	106	101	101	100	100	99	97	101	104	101	98	100	97	99
ES Watson	Euralis	S 260	285	2,9	7,0	99	99	98	97	102	101	98	97	99	99	96	96	100	100	96	96
Poesi CS	Caussade	S 280	285	5,7	6,2	95	93	87	91	99	99	99	100	99	100	86	91	98	99	98	100
P 8666	Pioneer	S 260	275	17,2	6,8	104	103	102	101	98	99	100	102	98	100	100	101	96	99	98	102
Farmgigant ¹⁾	FarmSaat	S 260	260	2,9	6,6	99	100	99	101	100	101	104	104	96	97	95	98	97	98	100	101
Agrometha	Agromais	S 270	290	9,0	7,2	98	99	95	96	98	98	100	101	97	100	92	96	95	98	98	102
Farmirage	FarmSaat	S 260	280	5,2	6,8	98	(101)	106	(109)	101	(103)	102	(104)	102	(102)	108	(111)	103	(105)	104	(106)
Sucorn/DS1710	Saaten-Unio	S 270	300	14,0	5,9	97	(96)	97	(97)	99	(100)	101	(101)	103	(103)	100	(100)	103	(104)	104	(104)
LG 31276 ¹⁾	LG	S 260	305	2,0	6,9	100	(100)	104	(105)	100	(100)	101	(101)	101	(100)	105	(105)	101	(101)	102	(101)
Stromboli CS ¹⁾	Caussade	S 270	315	2,2	6,7	101	(99)	95	(93)	97	(98)	98	(98)	99	(102)	94	(95)	96	(100)	96	(100)
Agrogant	Agromais	S 260	210	18,7	6,7	102	(102)	94	(95)	98	(99)	100	(102)	101	(100)	94	(95)	98	(99)	101	(102)
P 8171	Pioneer	S 260	295	8,8	7,8	108	(107)	106	(105)	99	(99)	100	(99)	98	(98)	103	(103)	97	(97)	97	(97)
DS 1891B	Brevant See	S 260	290	13,7	6,3	101		101		101		102		106		107		107		108	
Janeen	DSV	S 260	310	5,9	7,0	100		100		100		100		105		105		105		105	
ES Wellington	Euralis	S 260	265	1,6	7,1	99		108		105		101		100		108		105		101	
Farmidabel	FarmSaat	S 260	285	4,2	7,3	99		109		103		103		101		110		105		104	
LG 31285	LG	S 270	310	5,0	6,6	97		92		98		98		106		98		104		104	
SY Glorius	Syngenta	S 260	305	7,2	6,9	104		101		98		99		104		105		102		103	
DS 1901C	DSV	S 290	295	25,6	6,2	91		97		100		99		102		98		102		101	
Farmurphy	FarmSaat	S 260	265	9,0	6,8	96		104		101		104		98		101		99		101	
Albireo ¹⁾	IG PZ	S 260	290	7,0	7,3	100		101		99		99		97		98		97		96	
P 8742	Pioneer	S 270	285	14,9	6,8	102		97		97		101		97		94		94		98	
RGT Prefixx ¹⁾	RAGT	S 280	285	3,9	6,3	99		98		99		100		95		94		94		96	
Paratico, VG	KWS	S 250	295	6,2	7,0	104		102		101		102		99		101		100		101	
Verrechnungsbasis* (100 =)			290	7,4	6,7	39,7	39,6	33,6	34,8	6,69	6,70	754	754	223	217	75,6	76,2	150	146	16001	15497

*VR-Basis (= relativ 100) : 2019 und 2018 = Versuchsmittel; 2017 = Verrechnungssorten P 9027, Walterinio, Agro Vitallo, Farmgigant, ES Watson

¹⁾EU-Sorte; VG = Vergleichssorte mittelfrüh

Planzenlänge = Mittel von 4 Standorten 2019 (gerundet)

Pflanzenlänge: Mittel der Standorte 2019 (gerundet)

Werte in Klammern () = zweijährig

²⁾Pflanzen mit Beulenbrand in % (Standort Merfeld, Neulouisendorf, Kerpen-Buir, 2019); ³⁾Restpflanzenabreife Mittel von 3 Standorten 2019 (1 - 9)

GD 5% (T dt/ha) 2019 relativ: 5,9 %

3 Sortenempfehlung 2020 für den Silomaisanbau in der Rindviehfütterung - Niederungslagen -

Silo- reife- zahl	Empfehlung nach 3 Prüfjahren									Empfehlung nach 2 Prüfjahren									2019 Probeanbau nach einem Prüfjahr								
	Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Lagerneigung	Beulenbrand	Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Lagerneigung	Beulenbrand	Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Lagerneigung	Beulenbrand			
Frühe Sorten, bis S 220 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes																											
S 210	Amanova (Q) Cathy ¹⁾ Keops (Q) LG 31211 ¹⁾ (Q) Mantilla	++ o + + +	o - o - +	+ + + o -	+ o + o ++	++ - o ++ ++	o + + + +	+ o + + +	KWS Stefano LG 31218 ¹⁾ (Q) LG 31227 Rancador (Q)	+ + - +	+ o + o +	o + + +	o ++ + +	o ++ + +	o + + o	+	Friendli CS	+	+	o	o	++	++	o	-		
S 220	Farmezzo ¹⁾ LG 30248 SY Amboss SY Talisman	- - - o	o + + o	+ o + o	+ + + o	o - o ++	o + o o	o + - o									SY Skandik ¹⁾ (Q)	o	++	+	++	++	++	+	+		
Mittelfrühe Sorten, S 230 bis S 250 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes																											
S 230	Benedictio KWS Farmfire Severeen (Q)	++ - o	o + o	+ + +	o + o	o - +	+ - +	+ + +	DKC 2788 Farmerino (Q) Korynt ¹⁾ (Q)	++ o o	o - +	- ++ +	- o ++	+ ++ ++	+ ++ ++	+ + -	+	LG 31238 (Q)	++	+	+	++	++	++	+	+	
S 240	Charleen LG 30258 (Q) Quentin ¹⁾	o o o	++ + o	- + +	+ + o	++ ++ o	o + -	+ + +	Bernadino (Q) ES Tourmaline	++ - o	o o +	+ o +	o - o	++ - -	++ o -	+ - -	+										
S 250	Feuerstein (Q)	o	o	+	o	+	+	-	ES Joker LG 31256 (Q) Paratico	- - o	+ o o	o + +	+ ++ o	-- ++ -	-- ++ -	- + o	--										
Mittelspäte und späte Sorten, ab S 260 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes																											
S 260	ES Skywalker ES Watson SY Gordius	o o o	o o -	+ + +	o o o	o - o	- o -	+	Farmirage (Q) LG 31276 ¹⁾ P 8171	o o ++	+ o -	+ o -	++ o -	++ ++ +	++ + +	+	DS 1891B ES Wellington (Q) Farmidabel (Q) Janeen SY Glorius	o o o o ++	++ o o ++ ++	+	++ ++ +	o	++ ++ ++ o ++	o ++ ++ +	o + +	- + +	
S 270	Matthew ¹⁾	o	++	-	+	+	++	o	Sucorn/DS1710C	--	+	o	++	-	o	o	--										
S 280	Erasmus (Q) P 8888	-- -	o ++	++ -	++ ++	+ o	o ++	- +																			

(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. 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.

¹⁾EU-Sorte

4 Sortenempfehlung 2020 für den **Energiemaisanbau** - Niederungslagen -

Siloreifezahl	Empfehlung nach 3 Prüfjahren (Gas zweijährig)						Empfehlung nach 2 Prüfjahren						2020 Probeanbau nach einem Prüfjahr						
	Abreife T%	TM dt/ha	Gasausbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Beulenbrand	Abreife T%	TM dt/ha	Gasausbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Beulenbrand	Abreife T%	TM dt/ha	Gasausbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Beulenbrand	
Frühe Sorten, bis S 220 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes																			
S 210	Amanova	++	o	+	+	o	+	Amavit	+	+	-	o	o	+					
	Keops	+	o	+	+	+	+	Kaprilias	o	-	+	o	+	+					
	LG 31211 ¹⁾	+	-	+	o	+	+	KWS Stefano	+	+	o	++	o	+					
	ES Amazing	o	-	++	+	o	+	LG 31218 ¹⁾	+	o	+	+	o	+					
	Mantilla	+	+	o	o	+	+	LG 31227	-	+	o	+	+	-					
S 220	LG 30248	--	+	o	+	+	+							SY Skandik ¹⁾	o	++	o	++	
	Milkstar ¹⁾	--	++	-	o	+	+												
	Smoothi CS	--	++	-	o	+	o												
	SY Amboss	-	+	+	++	o	-												
Mittelfrühe Sorten, S 230 bis S 250 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes																			
S 230	Benedictio KWS	++	o	+	+	+	+	DKC 3568	++	-	+	o	+	+	LG 31238	++	+	++	++
	Farmfire	-	+	o	+	-	+	Farmerino	o	-	+	o	+	o					
								Korynt ¹⁾	o	+	+	++	-	+					
S 240	Amaveritas	-	+	-	o	o	-	Bernardino	++	o	+	+	+	+					
	Charleen	o	++	o	+	o	+												
	ES Metronom	--	+	-	o	+	-												
	LG 30258	o	+	o	o	o	+												
	Neutrino	--	++	--	+	-	-												
	Quentin ¹⁾	o	o	o	+	-	+												
S 250	Figaro	--	+	--	-	+	+	ES Joker	-	+	o	+	-	--					
	P 8333	-	+	o	o	o	-	LG 31256	-	o	+	+	+	+					
	Simpatico KWS	--	++	-	+	-	+												
Mittelspäte und späte Sorten, ab S 260 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes																			
S 260	Farmgigant ¹⁾	o	-	++	o	o	+	Agrogant	+	o	+	+	+	--	DS 1891B	o	++	+	++
	Kilomeris	o	+	o	+	+	+	Farmirage	o	+	++	++	+	+	Farmidabel	o	o	+	++
	P 8666	+	o	+	+	o	--								Janeen	o	++	o	++
															SY Glorius	++	++	o	+
S 270	Agrometha	o	o	o	+	o	-	Stromboli CS ¹⁾	o	+	-	o	o	-	LG 31285	-	++	-	++
	Matthew ¹⁾	o	++	o	++	o	+	Sucorn/DS1710C	--	+	o	++	o	--					
S 280	P 8888	-	++	o	++	+	-												

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

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.

¹⁾EU-Sorte