

# 1 Landessortenversuche Silomais NRW 2021 - Vergleich der Sortimente\* an den Standorten

	Bodenart	Ø	Termine		Futterqualität				Ertrag			
					T-Gehalt	Stärke	MJ NEL	Gas	T	Stärke	GJ	Gas
Standort	Ackerzahl	Pfl./m²	Aussaat	Ernte	%	%	/kg T	I <sub>N</sub> /kg oT	dt/ha	dt/ha	NEL/ha	m³/ha
<b>I. Niederungslagen - Reifegruppe früh, bis S 220</b>												
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 30	8,0	20.04.	22.09.	35,2	33,2	6,66	650	217,3	72,0	144,7	13417
Haus Düsse, Krs. SO	IU 68	8,9	27.04.	30.09.	35,7	36,8	6,72	699	247,4	91,1	166,4	16427
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 70	8,8	22.04.	04.10.	35,1	36,0	6,71	681	222,4	80,0	149,2	14377
Ostenland, Krs. PB	S 35	7,9	28.04.	01.10.	39,3	35,4	6,72	662	223,9	79,2	150,4	14069
Poppenburg, Nds., Krs. HI	IU 85	9,0	27.04.	24.09.	33,3	30,7	6,75	717	232,6	71,5	157,1	15850
Mittel der gewerteten Standorte 2021					35,7	34,4	6,71	682	228,7	78,8	153,6	14828
Vorjahresergebnisse 2020 (Mittel wertbare Standorte)					41,5	35,7	6,71	781	217,7	78,1	146,3	16151
Versuchsjahr 2019 (Mittel wertbare Standorte)					37,7	33,0	6,80	757	200,0	67,4	136,4	14444
<b>II. Niederungslagen - Reifegruppe mittelfrüh, S 230 bis S 250</b>												
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 30	8,0	20.04.	22.09.	33,3	31,4	6,63	652	228,5	71,7	151,4	14152
Haus Düsse, Krs. SO	IU 68	8,9	27.04.	30.09.	33,5	34,7	6,66	687	256,5	89,1	170,7	16745
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 70	8,8	22.04.	04.10.	32,6	34,2	6,65	671	234,3	80,1	155,7	14921
Milte, Krs. WAF	S 30	8,0	05.05.	28.09.	37,7	33,1	6,55	655	239,4	79,2	156,9	14895
Ostenland, Krs. PB	S 35	7,9	28.04.	01.10.	36,6	33,6	6,67	664	229,7	77,1	153,2	14476
Nörvenich, Krs. DN	L 75	8,9	03.05.	25.10.	40,7	36,6	6,66	631	254,7	93,1	169,6	15269
Mittel der gewerteten Standorte 2021					35,7	33,9	6,64	660	240,5	81,7	159,6	15076
Vorjahresergebnisse 2020 (Mittel wertbare Standorte)					39,1	34,6	6,67	771	224,2	77,7	149,5	16413
Versuchsjahr 2019 (Mittel wertbare Standorte)					38,0	31,8	6,64	743	204,5	65,8	136,1	14465
<b>III. Niederungslagen - Reifegruppe mittelspät, ab S 260</b>												
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 30	8,0	20.04.	05.10.	33,7	33,0	6,58	617	221,7	73,1	145,9	12984
Haus Düsse, Krs. SO	IU 68	8,9	27.04.	06.10.	33,0	34,7	6,62	658	263,0	91,3	174,1	16427
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 70	8,8	22.04.	11.10.	31,5	35,9	6,74	665	246,3	88,3	165,9	15550
Milte, Krs. WAF	S 30	8,0	05.05.	28.09.	33,3	30,6	6,53	638	249,0	76,4	162,7	15085
Nörvenich, Krs. DN	L 75	7,9	28.04.	25.10.	38,1	35,3	6,63	625	251,5	89,0	116,7	14911
Mittel der gewerteten Standorte 2021					33,9	33,9	6,62	640	246,3	83,6	153,1	14991
Vorjahresergebnisse 2020 (Mittel wertbare Standorte)					41,1	36,0	6,77	753	239,9	86,4	162,3	17151
Versuchsjahr 2019 (Mittel wertbare Standorte)					39,7	33,6	6,69	754	223,4	75,6	149,7	16001

\*Versuchsmittel

2 LSV Silomais 2021- Qualität und Ertrag, relativiert innerhalb der Sortimente																					
Niederungslagen NRW: Frühes Sortiment, bis S 220 (2021: 5 Versuche; zweijährig: 10 Versuche; dreijährig: 14 Versuche)																					
Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge cm	Beulen- brand %	Abreife rest- pflanze	Futterqualität (relativ)						Gasausbeute		Erträge (relativ)							
						Abreife T%		Stärke % in T		NEL/ kg T		I <sub>N</sub> / kg oT		T dt/ha		Stärke dt/ha		GJ NEL/ha		Gas m <sup>3</sup> /ha	
						2021	19 - 21	2021	19 - 21	2021	19 - 21	2021	19 - 21	2021	19 - 21	2021	19 - 21	2021	19 - 21	2021	19 - 21
Mantilla	Agravis	S 210	345	3,6	3,6	102	101	101	104	101	100	101	100	104	103	105	107	104	103	105	103
LG 31227	LG	S 210	345	9,3	4,2	95	97	87	96	99	100	97	100	105	103	91	98	104	103	102	103
Rancador	RAGT	S 210	345	2,2	4,2	101	101	100	100	100	101	100	100	103	102	103	102	104	103	103	103
SY Skandik <sup>1)</sup>	Agravis	ca. S 220	310	0,4	4,2	100	98	102	101	102	101	101	99	94	101	96	102	96	102	95	100
KWS Stefano	KWS	S 210	350	1,1	3,9	99	101	97	99	99	100	99	100	100	102	97	101	100	102	99	102
Milkstar <sup>1)</sup>	Saaten-Unica	S 220	350	4,3	4,7	102	96	91	90	98	98	96	96	104	103	94	93	102	101	100	99
KWS Johaninio	KWS	S 210	325	1,7	4,7	104	102	105	103	101	101	104	102	99	100	103	103	100	101	103	103
SY Talisman	Syngenta	S 220	330	3,8	3,7	99	100	101	107	100	100	100	98	100	101	101	107	101	101	100	98
SY Amboss	Syngenta	S 220	335	4,7	3,2	98	98	94	97	99	100	104	104	98	101	92	98	96	101	102	104
Farmezzo <sup>1)</sup>	FarmSaat	S 220	330	8,5	3,7	99	98	101	99	102	102	99	100	94	98	95	97	96	100	94	98
Amavit	Agromais	S 210	345	2,3	4,1	99	100	101	101	100	99	99	98	104	101	105	103	103	100	103	100
Smoothi CS	Lidea	S 220	330	0,3	4,0	96	94	100	93	99	98	105	99	101	102	101	94	100	100	106	101
Amanova	Agromais	S 210	340	1,5	4,5	103	105	105	106	101	102	100	102	94	98	99	103	96	99	95	100
Agromilas	Agromais	S 210	325	1,6	4,1	103	103	101	100	100	101	102	102	97	98	99	98	98	99	100	101
DKC 3096	Bayer	S 220	335	1,1	4,9	104	101	106	103	100	100	99	98	98	100	104	102	98	99	97	98
Friendli CS	Lidea	S 210	340	5,5	5,7	102	104	97	101	99	99	103	103	100	100	96	101	98	99	103	102
SY Abelardo	Stroetmann	S 220	325	1,3	4,2	99	100	105	107	101	101	101	100	96	97	101	105	97	99	97	97
Landlord <sup>1)</sup>	aga	S 220	335	6,9	3,7	97	97	96	97	101	101	98	99	93	96	89	94	94	98	91	95
P 7460	Pioneer	S 200	335	3,6	4,5	103	103	102	101	98	98	102	99	97	97	98	98	95	95	98	97
LG 31223	LG	S 220	355	2,4	3,8	97	(98)	97	(97)	99	(99)	101	(101)	106	(108)	103	(105)	106	(107)	108	(109)
RGT Exxon	RAGT	S 220	345	1,4	4,7	99	(97)	101	(99)	100	(100)	97	(98)	104	(105)	105	(104)	104	(105)	101	(103)
LG 31205 <sup>1)</sup>	Stroetman	S 210	350	8,5	3,8	103	(101)	104	(103)	101	(101)	100	(100)	103	(101)	108	(104)	104	(102)	104	(101)
Agro Ileo	Agromais	S 200	335	4,3	4,7	105	(106)	105	(102)	100	(99)	100	(101)	100	(100)	106	(102)	101	(99)	100	(101)
LG 31219 <sup>1)</sup>	LG	S 220	340	1,3	4,0	99	(98)	108	(106)	101	(101)	99	(98)	100	(97)	108	(102)	101	(98)	98	(94)
B 2111A	Brevant	S 220	345	3,2	4,1	97	(105)	104	(104)	98	(97)	99	(97)	101	(94)	106	(98)	100	(91)	100	(92)
LG 31222	LG	S 210	350	5,5	4,1	100		101		99		100		101		102		101		101	
Jakleen <sup>1)</sup>	DSV	S 220	350	4,6	4,5	97		93		99		98		102		95		101		99	
Benedicto KWS, VG	KWS	S 230	340	3,1	3,7	98	97	95	94	100	100	97	98	101	102	96	95	101	101	98	100
Verrechnungsbasis* (100 =)			335	3,5	4,2	35,7	38,3	34,4	34,4	6,71	6,74	682	740	229	215	78,8	74,7	154	145	14828	15141

\*VR-Basis (relativ 100 = 2019 bis 2021 jährliches Versuchsmittel)

GD 5% (T dt/ha) 2021 relativ: 5,8 %

Werte in Klammern ( ) = zweijährig

<sup>1)</sup>EU-Sorte, VG = Vergleichsorte mittelfrüh

Restpflanzabreife Mittel der Standorte 2021 (1 - 9) 1 = grün, 9 = komplett trocken; Pflanzenlänge = Mittel der Standorte 2021 (gerundet); Beulenbrand = Prozent befallene Pflanzen, Mittel Standorte NRW 2021

## 2 LSV Silomais 2021- Qualität und Ertrag, relativiert innerhalb der Sortimente

Niederungslagen NRW: mittelfrühes Sortiment, S 230 bis S 250 (2021: 6 Versuche; zweijährig: 12 Versuche; dreijährig: 17 Versuche)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge cm	Beulen- brand %	Abreife rest- pflanze	Futterqualität (relativ)						Gasausbeute		Erträge (relativ)							
						Abreife T%		Stärke % in T		NEL/ kg T		I <sub>N</sub> / kg oT		T dt/ha		Stärke dt/ha		GJ NEL/ha		Gas m <sup>3</sup> /ha	
						2021	19 - 21	2021	19 - 21	2021	19 - 21	2021	19 - 21	2021	19 - 21	2021	19 - 21	2021	19 - 21	2021	19 - 21
LG 31245	LG	S 240	370	5,7	5,7	104	102	100	100	100	100	98	99	104	103	104	103	104	103	102	102
LG 31238	LG	S 230	370	6,0	5,7	102	104	99	106	100	101	100	102	106	102	105	108	106	103	106	104
LG 31256	LG	S 250	365	5,2	5,0	96	98	98	104	100	101	100	100	102	101	100	105	102	103	102	102
Severeen	Agravis	S 230	355	1,1	5,7	102	101	102	103	100	101	97	98	103	102	105	105	103	103	100	100
ES Bond	Lidea	S 240	375	7,3	4,6	101	99	96	96	100	101	100	100	101	102	97	98	101	102	101	102
ES Joker	Caussade	S 250	370	4,4	4,3	101	97	104	98	102	102	102	101	101	100	106	99	103	102	103	101
Bernardino	KWS	S 240	365	4,3	4,9	104	105	98	101	100	100	101	101	103	102	101	103	103	102	104	103
Farmfire	FarmSaat	S 230	350	2,5	4,6	100	100	100	101	100	101	98	99	97	100	98	101	98	101	96	100
Quentin <sup>1)</sup>	Rudloff	S 240	350	3,8	4,8	100	100	101	102	101	101	101	101	97	99	98	101	98	101	98	100
LG 30258	LG	S 240	355	2,9	4,6	100	101	102	105	100	101	99	99	99	99	101	105	99	100	97	98
Benedictio KWS	KWS	S 230	355	1,5	4,7	104	104	97	100	100	101	97	100	99	99	96	99	99	100	96	99
Leguan	Saaten-Unio	S 230	360	11,4	4,4	104	103	102	100	101	101	104	101	97	99	99	99	99	100	101	100
Vitalico	KWS	S 240	365	3,0	4,8	100	101	94	96	99	99	96	97	101	101	94	97	99	100	96	98
KWS Gunnario	KWS	S 250	360	3,0	4,6	97	97	96	96	99	99	96	97	101	100	97	96	100	99	97	97
Rigoletto <sup>1)</sup>	Rudloff	S 250	360	8,6	4,8	95	98	99	102	100	100	102	100	96	99	96	101	97	99	98	99
Haruka	RAGT	S 250	355	2,5	4,9	96	97	94	95	98	98	100	100	105	101	98	96	102	99	105	101
Feuerstein	aga	S 250	345	9,3	5,6	96	100	103	104	100	101	102	102	99	98	102	102	100	99	101	100
LG 31253	LG	S 230	280	6,6	5,1	102	(102)	92	(95)	98	(99)	96	(97)	107	(104)	98	(99)	105	(103)	103	(102)
SY Feronia	Syngenta	S 250	320	7,3	4,9	99	(98)	103	(102)	102	(102)	103	(102)	98	(101)	101	(102)	100	(102)	100	(103)
RGT Bonifox	RAGT	S 240	345	8,5	5,3	102	(101)	99	(100)	101	(101)	99	(100)	96	(100)	95	(100)	97	(102)	96	(100)
KWS Otto	KWS	S 240	335	2,4	4,8	104	(103)	104	(102)	102	(101)	102	(103)	99	(99)	103	(101)	101	(100)	102	(102)
Struana <sup>1)</sup>	Stroetmann	S 250	355	3,0	4,2	94	(95)	104	(104)	102	(102)	100	(100)	98	(98)	102	(102)	100	(100)	98	(98)
Micheleen	Saaten-Unio	S 230	375	8,6	5,1	102	(102)	100	(98)	100	(98)	99	(98)	101	(100)	101	(97)	100	(98)	99	(98)
KWS Jaro	KWS	S 230	345	3,5	6,1	105	(105)	104	(101)	100	(100)	101	(103)	98	(97)	101	(99)	98	(97)	99	(100)
ES Traveler	Lidea	S 250	360	4,6	4,6	100		108		100		105		105		114		105		110	
Huxley <sup>1)</sup>	DSV	S 250	370	6,3	4,9	95		97		99		99		102		100		101		101	
DKC 3410	Bayer	S 240	355	1,0	4,9	103		108		101		103		101		108		101		104	
P 8255	Pioneer	S 240	350	7,1	4,2	99		101		100		99		101		101		101		100	
LG 31272 <sup>1)</sup>	LG	S 250	370	7,6	4,7	93		87		97		94		104		91		101		97	
SY Invictus	Syngenta	S 230	350	11,2	4,7	100		96		100		94		100		96		100		94	
Greatful	RAGT	S 240	335	6,8	5,1	99		102		101		98		99		100		100		97	
Kuno	KWS	S 230	345	5,9	4,7	102		99		100		99		99		98		99		98	
DKC 3419	Bayer	S 240	350	8,9	5,0	102		105		99		103		100		105		99		103	
DKC 3418	Bayer	S 250	350	3,0	4,9	100		104		98		103		99		104		97		103	
Agro Haiko	Agromais	S 250	345	2,8	4,9	97		95		98		102		99		94		97		101	
DKC 3414	Bayer	S 250	360	2,3	4,8	100		103		99		102		98		101		97		100	
Kimmich	DSV	S 240	335	4,4	5,1	106		105		101		101		93		98		94		94	
DKC 3204	Bayer	S 230	340	2,9	5,0	109		105		101		103		92		97		94		95	
Farmoritz <sup>1)</sup> , VG	FarmSaat	S 260	335	2,9	3,8	95	(95)	110	(108)	103	(103)	108	(105)	97	(97)	107	(105)	100	(100)	105	(102)
P 8888, VG	Pioneer	S 280	365	10,6	3,7	89	91	84	89	98	97	94	96	105	104	88	92	103	101	99	99
<b>Verrechnungsbasis* (100 = )</b>			<b>355</b>	<b>5,3</b>	<b>4,9</b>	<b>35,8</b>	<b>37,6</b>	<b>33,9</b>	<b>33,5</b>	<b>6,64</b>	<b>6,65</b>	<b>660</b>	<b>725</b>	<b>240</b>	<b>218</b>	<b>81,7</b>	<b>75,1</b>	<b>160</b>	<b>148</b>	<b>15076</b>	<b>15318</b>

\*VR-Basis (relativ 100 = 2019 bis 2021 jährliches Versuchsmittel)

GD 5% (T dt/ha) 2021 relativ: 4,2 %

Werte in Klammern ( ) = zweijährig

<sup>1)</sup>EU-Sorte, VG = Vergleichsorte mittelspät

Restpflanzenabreife Mittel der Standorte 2021 (1 - 9) 1 = grün, 9 = komplett trocken; Pflanzenlänge = Mittel der Standorte 2021 (gerundet); Beulenbrand = Prozent befallene Pflanzen, Mittel Standorte NRW 2021

2 LSV Silomais 2021- Qualität und Ertrag, relativiert innerhalb der Sortimente																					
Niederungslagen NRW: mittelspätes Sortiment, ab S 260 (2021: 6 Versuche; zweijährig: 10 Versuche; dreijährig: 13 Versuche)																					
Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge cm	Beulen- brand %	Abreife rest- pflanze	Futterqualität (relativ)						Gasausbeute		Erträge (relativ)							
						Abreife T%		Stärke % in T		NEL/ kg T		I <sub>N</sub> / kg oT		T dt/ha		Stärke dt/ha		GJ NEL/ha		Gas m <sup>3</sup> /ha	
						2021	19 - 21	2021	19 - 21	2021	19 - 21	2021	19 - 21	2021	19 - 21	2021	19 - 21	2021	19 - 21	2021	19 - 21
LG 31285	LG	S 270	380	3,7	5,1	94	96	83	90	96	98	89	94	103	106	87	96	99	104	92	101
ES Wellington	Lidea	S 260	350	1,2	5,0	100	99	106	106	103	104	102	101	99	100	105	105	102	104	101	101
DS 1891B	Brevant See	S 260	350	5,6	4,2	106	102	106	103	100	101	101	101	97	102	103	105	98	103	99	103
Janeen	DSV	S 260	380	3,0	5,6	102	102	104	103	100	101	99	100	100	102	105	105	101	103	99	102
ES Skywalker	Lidea	S 260	355	0,3	4,7	101	100	103	101	102	103	100	99	98	100	101	101	101	103	98	99
DS 1901C	DSV	S 290	355	17,0	4,9	97	94	96	96	99	100	97	98	102	103	98	99	102	102	99	101
LG 31276 <sup>1)</sup>	LG	S 260	360	2,8	4,8	101	100	108	104	101	101	100	100	104	101	113	105	106	102	105	102
Farmirage	FarmSaat	S 260	355	1,9	4,7	103	100	108	105	102	101	102	102	101	101	109	106	103	102	103	103
Matthew <sup>1)</sup>	DSV	S 270	360	1,1	4,5	100	101	96	101	98	98	97	99	103	102	99	103	101	101	99	101
Farmurphy	FarmSaat	S 260	340	4,6	5,1	100	100	105	104	101	101	102	103	100	99	106	104	101	100	102	102
SY Glorius	Syngenta	S 260	360	7,5	5,3	106	104	97	100	99	99	96	99	99	101	96	101	98	100	95	100
Farmidabel	FarmSaat	S 260	340	6,0	4,5	96	98	103	105	101	102	101	102	97	98	100	103	98	100	98	100
Agrogant	Agromais	S 260	380	17,5	5,1	104	104	99	97	99	98	101	100	102	102	101	98	101	100	103	102
P 8888	Pioneer	S 280	365	6,4	3,8	95	96	86	94	97	98	95	97	101	102	88	96	99	100	97	99
Sucorn/DS1710C	Saaten-Unio	S 270	365	7,4	4,4	101	97	99	98	100	100	103	101	97	100	95	98	96	100	100	101
Stromboli CS <sup>1)</sup>	Caussade	S 270	365	5,3	5,1	92	97	90	93	96	97	95	96	103	101	93	94	99	97	97	97
EC Gisella <sup>1)</sup>	euicorn ca.	S 280	345	4,2	5,1	101	(102)	110	(107)	101	(101)	103	(104)	100	(100)	109	(107)	101	(101)	103	(104)
LG 31293 <sup>1)</sup>	LG	S 260	365	1,2	4,8	103	(102)	99	(99)	99	(98)	97	(98)	103	(102)	102	(101)	101	(101)	100	(100)
Motivi CS	Lidea	S 290	355	6,6	4,7	92	(91)	85	(88)	99	(100)	95	(97)	100	(101)	85	(89)	99	(100)	96	(98)
Lacorna <sup>1)</sup>	euicorn	S 260	355	2,7	4,6	101	(99)	105	(105)	101	(101)	102	(102)	101	(99)	106	(104)	102	(100)	103	(101)
P 8683	Pioneer	S 260	375	4,7	4,5	102	(103)	94	(97)	97	(97)	99	(99)	101	(101)	95	(98)	98	(98)	100	(100)
Farmoritz <sup>1)</sup>	FarmSaat	S 260	340	2,7	4,3	102	(101)	112	(110)	103	(103)	107	(106)	94	(94)	106	(103)	97	(97)	101	(100)
ES Silverstone	Lidea	S 270	375	2,6	4,6	100		98		101		98		107		105		109		105	
Farmpower	Farmsaat	S 260	360	2,4	4,7	100		103		102		102		103		106		105		104	
SU Crumber	Saaten-Unio	S 270	370	2,5	4,4	100		105		100		106		103		108		103		109	
Cracker	Stroetmann	S 270	345	2,3	5,2	101		101		101		100		100		101		101		100	
Senator	aga	S 280	360	3,3	4,6	96		96		100		99		100		96		100		99	
SY Amfora	Synganta	S 260	350	8,6	4,8	104		110		102		104		97		106		98		101	
Shako	KWS	S 280	370	20,3	4,5	95		87		98		101		100		87		98		100	
Farmumba <sup>1)</sup>	Farmsaat	S 270	350	5,4	5,3	98		99		99		102		98		97		97		100	
Sumumba	Saaten-Unio	S 260	335	3,9	4,7	100		105		101		104		92		97		93		95	
ES Bond, VG	Lidea	S 240	380	7,4	5,0	106		100		101		102		94		94		95		97	
<b>Verrechnungsbasis* (100 = )</b>			<b>360</b>	<b>3,7</b>	<b>4,5</b>	<b>33,9</b>	<b>38,3</b>	<b>33,9</b>	<b>34,5</b>	<b>6,62</b>	<b>6,69</b>	<b>638</b>	<b>715</b>	<b>246</b>	<b>237</b>	<b>83,6</b>	<b>81,9</b>	<b>163</b>	<b>158</b>	<b>14992</b>	<b>16048</b>

\*VR-Basis (relativ 100 = 2019 bis 2021 jährliches Versuchsmittel)

GD 5% (T dt/ha) 2021 relativ: 4,6 %

Werte in Klammern ( ) = zweijährig

<sup>1)</sup>EU-Sorte, VG = Vergleichsorte mittelfrüh

Restpflanzabreife Mittel der Standorte 2021 (1 - 9) 1 = grün, 9 = komplett trocken; Pflanzenlänge = Mittel der Standorte 2021 (gerundet); Beulenbrand = Prozent befallene Pflanzen, Mittel Standorte NRW 2021

**3 Sortenempfehlung 2022 für den Silomaisanbau in der Rindviehfütterung - Niederungslagen -**

Silo- reife- zahl	Empfehlung nach 3 Prüffahren									Empfehlung nach 2 Prüffahren									2022 Probeanbau nach einem Prüffahr								
	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	
<b>Frühe Sorten, bis S 220 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																											
S 210	Amanova (Q)	++	-	+	o	++	+	+	+	LG 31205 <sup>1)</sup>	o	o	o	+	+	++	+	o									
	KWS Johaninio	+	o	o	o	+	+	+	+																		
	KWS Stefano	o	+	o	+	o	+	+	+																		
	LG 31227	-	+	o	+	+	+	+	+																		
	Mantilla	o	+	o	+	++	+	+	+																		
	Rancador	o	+	o	+	o	+	o	+																		
S 220	DKC 3096	o	o	o	o	+	+	+	o	LG 31219 <sup>1)</sup>	-	-	o	-	++	+	+	+									
	Farmezzo <sup>1)</sup>	-	-	+	o	o	-	o	-	RGT Exxon	-	++	o	++	o	++	+	o									
	SY Abelardo	o	-	o	o	++	++	o	o																		
	SY Skandik <sup>1)</sup>	-	o	o	+	o	+	+	+																		
	SY Talisman	o	o	o	o	++	++	+	o																		
<b>Mittelfrühe Sorten, S 230 bis S 250 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																											
S 230	LG 31238	++	+	o	+	++	++	+	+																		
	Severeen	o	+	o	+	+	++	+	+																		
S 240	Bernadino	++	+	o	+	o	+	+	+	KWS Otto	+	o	o	o	+	o	+	+	DKC 3410	+	o	o	o	++	++	+	+
	ES Bond	o	+	o	+	-	-	+	-	RGT Bonifoxx	o	o	o	+	o	o	-	-									
	ES Joker	-	o	+	+	-	o	-	o																		
	LG 30258	o	o	o	o	++	++	o	+																		
	LG 31245	+	+	o	+	o	+	+	-																		
	Quentin <sup>1)</sup>	o	o	o	o	+	o	-	+																		
S 250	Feuerstein	o	-	o	o	++	+	-	+	Struana <sup>1)</sup> (Q)	--	-	+	o	++	+	o	+	ES Traveller	o	++	o	++	++	++	-	o
	LG 31256	-	o	o	+	++	++	+	o	SY Feronia (Q)	-	o	+	+	+	+	+	-									
	Rigoletto <sup>1)</sup>	-	o	o	o	+	o	-	-																		
<b>Mittelspäte und späte Sorten, ab S 260 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																											
S 260	DS 1891B	+	+	o	+	+	++	-	-	Farmoritz <sup>1)</sup> (Q)	o	--	+	-	++	+	+	+	Farmpower	o	+	+	++	+	++	+	o
	ES Skywalker	o	o	+	+	o	o	-	+	Lacorna <sup>1)</sup>	o	o	o	o	++	++	o	+									
	ES Wellington (Q)	o	o	++	++	++	++	+	+																		
	Farmirage	o	o	o	+	++	++	o	+																		
	Farmidabel (Q)	-	-	+	o	++	+	+	+																		
	Farmurphy	o	o	o	o	++	++	+	-																		
	Janeen	+	+	o	+	++	+	-	+																		
	LG 31276 <sup>1)</sup>	o	o	o	+	++	++	o	+																		
S 270										EC Gisella <sup>1)</sup>	+	o	o	o	++	++	o	o	ES Silverstone	o	++	o	++	-	++	+	+
																			SU Crumber	o	+	o	+	++	++	o	o

(Q) = Qualität: hohe Energie- und Stärkekonzentration  
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.

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

**4 Sortenempfehlung 2022 für den Energiemaisanbau - Niederungslagen -**

Silo- reife- zahl	Empfehlung nach 3 Prüffahren						Empfehlung nach 2 Prüffahren						2022 Probeanbau nach einem Prüffahr								
	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			
<b>Frühe Sorten, bis S 220 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																					
S 210	Amanova	++	-	+	o	+	+														
	Agromilas	+	-	+	o	+	o														
	Friendli CS	++	o	+	+	+	+														
	KWS Johaninio	+	o	+	+	+	+														
	Mantilla	o	+	o	+	+	+														
	KWS Stefano	o	+	o	+	+	+														
	LG 31227	-	+	o	+	o	-														
	Rancador	o	+	o	+	o	+														
S 220	Milkstar <sup>1)</sup>	-	+	-	o	o	+	LG 31223	-	++	o	++	o	+							
	Smoothi CS	-	+	o	o	+	o	RGT Exxon	-	++	-	+	+	o							
	SY Amboss	-	o	++	++	o	o														
<b>Mittelfrühe Sorten, S 230 bis S 250 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																					
S 230	LG 31238	++	+	+	++	+	+	KWS Jaro	++	-	+	o	o	+							
	Severin	o	+	-	o	+	+	LG 31253	+	++	-	+	-	-							
S 240	Bernardino	++	+	o	+	+	+	KWS Otto	+	o	+	+	+	+	DKC 3410	+	o	++	++	+	+
	ES Bond	o	+	o	+	+	-														
	LG 31245	+	+	o	+	+	-														
S 250	Feuerstein	o	-	+	o	-	+	SY Feronia	-	o	+	+	+	-	ES Traveller	o	++	++	++	-	o
	LG 31256	-	o	o	+	+	o														
<b>Mittelspäte und späte Sorten, ab S 260 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																					
S 260	Agrogant	++	+	-	+	+	--	Farmoritz <sup>1)</sup>	o	--	++	o	+	+	Farmpower	o	+	+	++	+	o
	DS 1891B	+	+	o	+	-	--	Lacorna <sup>1)</sup>	o	o	+	o	o	+							
	Farmirage	o	o	+	+	o	+	LG 31293 <sup>1)</sup>	+	+	-	o	o	+							
	Farmidabel	-	-	+	o	+	+														
	Farmurphy	o	o	+	+	+	o														
	Janeen	+	+	o	+	o	+														
	LG 31276 <sup>1)</sup>	o	o	o	+	+	+														
S 270	Matthew <sup>1)</sup>	o	+	o	o	o	+	EC Gisella <sup>1)</sup>	+	o	++	++	o	o	ES Silverstone	o	++	-	++	+	+
	LG 31285	--	++	--	o	+	+								SU Crumber	o	+	++	++	o	o
S 280	P 8888	--	+	-	o	+	-														
S 290	DS 1901C	--	+	-	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

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