

1 Landessortenversuche Silomais NRW 2025 - Vergleich der Sortimente* an den Standorten

	Bodenart Acker- zahl	Ø Pfl./m²	Termine Aussaat Ernte		Futterqualität				Ertrag			
					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 30	7,8	23.04.	04.09.	47,9	38,6	6,59	743	189,0	73,0	124,6	13331
Haus Düsse, Krs. SO	IU 65	9,0	30.04.	10.09.	41,8	40,1	6,85	740	215,0	86,3	147,4	15104
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 70	9,5	05.05.	11.09.	35,4	39,2	6,84	739	224,2	78,1	133,6	13963
Ostenland, Krs. PB	S 35	8,1	29.04.	03.09.	39,4	38,0	6,72	700	198,8	85,2	153,3	14910
Mittel der gewerteten Standorte 2025					41,1	39,0	6,75	730	206,8	80,6	139,7	14327
Vorjahresergebnisse 2024 (Mittel wertbare Standorte)					39,0	37,6	6,82	719	242,4	91,3	165,3	16555
Versuchsjahr 2023 (Mittel wertbare Standorte)					37,8	36,5	6,86	740	221,4	80,8	151,9	15540
	II. Niederungslagen - Reifegruppe mittelfrüh, S 230 bis S 250											
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 30	7,8	23.04.	04.09.	42,7	36,9	6,52	725	199,3	73,7	130,0	13736
Haus Düsse, Krs. SO	IU 65	(9,0)	30.04.	10.09.	38,0	nicht auswertbar			222,3			
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 70	9,5	05.05.	11.09.	32,2	35,8	6,58	731	210,3	75,3	138,5	14602
Ostenland, Krs. PB	S 35	8,1	29.04.	03.09.	37,6	35,8	6,69	704	214,6	76,9	143,7	14352
Milte, Krs. WAF	S 30	8,0	28.04.	12.09.	41,6	37,0	6,50	706	201,3	74,6	131,0	13476
Mittel der gewerteten Standorte 2025					38,5	36,4	6,57	717	206,4	75,1	135,8	14041
Vorjahresergebnisse 2024 (Mittel wertbare Standorte)					35,8	36,3	6,69	701	253,2	92,0	169,4	16860
Versuchsjahr 2023 (Mittel wertbare Standorte)					36,5	36,7	6,82	727	231,5	84,7	157,6	15949
	III. Niederungslagen - Reifegruppe mittelspät, ab S 260											
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 30	7,8	23.04.	04.09.	41,2	35,5	6,51	705	206,7	73,3	134,6	13829
Haus Düsse, Krs. SO	IU 65		30.04.		Versuch im Auflaufen abgebrochen (Krähen)							
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 70	9,5	05.05.	11.09.	33,7	35,5	6,63	711	219,7	77,9	145,6	14829
Milte, Krs. WAF	S 30	8,0	28.04.	12.09.	34,5	34,5	6,55	668	232,8	80,3	152,6	14773
Mittel der gewerteten Standorte 2025					36,5	35,2	6,57	695	219,7	77,2	144,3	14477
Vorjahresergebnisse 2024 (Mittel wertbare Standorte)					34,4	36,4	6,71	689	258,5	94,1	173,6	16927
Versuchsjahr 2023 (Mittel wertbare Standorte)					35,5	36,6	6,86	723	236,2	86,6	161,9	16238

*Versuchsmittel

2 LSV Silomais 2025 - Qualität und Ertrag, relativiert innerhalb der Sortimente

Niederungslagen NRW: Frühes Sortiment, bis S 220 (2025: 4 Versuche; zweijährig: 9 Versuche; dreijährig: 14 Versuche)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge rel. 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 m³/ha	
					2025	23 - 25	2025	23 - 25	2025	23 - 25	2025	23 - 25	2025	23 - 25	2025	23 - 25	2025	23 - 25	2025	23 - 25
KWS Curacao ¹⁾	KWS	a. S 210	99	5,5	101	99	102	100	100	100	100	100	100	104	102	104	101	104	100	104
Wesley	Saaten-Unio	S 210	101	5,4	98	98	102	101	100	100	102	102	104	103	106	105	105	103	106	105
Amarola	Agromais	S 210	101	6,7	105	103	102	100	100	100	101	101	100	103	102	104	101	103	101	104
Jakleen ¹⁾	DSV	S 220	103	5,3	94	96	95	96	99	99	97	98	105	104	100	99	104	103	102	102
SY Liberty	Syngenta	S 210	103	5,3	96	98	97	100	100	100	102	102	102	101	99	101	102	101	104	103
Amanova	Agromais	S 210	97	6,0	102	101	102	101	102	101	101	101	100	100	102	101	101	101	101	100
Capuceen ¹⁾	DSV	S 220	104	6,2	97	98	97	97	100	100	99	99	102	101	100	98	102	101	101	100
RGT Exxon	RAGT	S 220	102	6,2	96	98	99	100	101	100	96	97	99	101	98	101	99	101	95	98
KWS Emporio	KWS	a. S 220	103	6,7	101	101	101	101	100	100	101	102	100	100	101	101	100	100	101	102
Amavit	Agromais	S 210	100	6,0	100	99	100	102	100	100	100	99	94	99	93	102	93	99	94	98
P 7948 ¹⁾	Pioneer	S 220	99	6,6	105	103	102	102	99	99	96	97	98	99	100	101	97	98	94	96
LG 31212	LG	S 210	97	5,9	98	99	100	101	100	100	99	99	97	97	97	98	98	97	96	96
Evidence	DSV	S 220	98	6,1	100	(100)	104	(106)	102	(102)	104	(103)	99	(100)	103	(106)	100	(102)	102	(103)
DKC 3144	Bayer	S 200	100	5,4	102	(101)	102	(99)	100	(99)	100	(100)	100	(102)	103	(100)	100	(101)	101	(102)
Aroldo	Deutsche Sa	S 220	103	5,9	98	(99)	99	(100)	99	(99)	100	(101)	99	(100)	98	(100)	99	(100)	100	(101)
LG 31230 ¹⁾	LG	S 200	100	6,1	98	(101)	98	(101)	99	(101)	99	(101)	99	(98)	97	(99)	98	(99)	98	(100)
LG 31215	LG	S 200	97	6,1	102	(101)	100	(99)	101	(101)	102	(102)	100	(97)	100	(96)	101	(98)	102	(99)
LG 32216	LG	S 200	98	6,0	102		102		101		101		102		104		103		103	
DKC 2956	Bayer	S 190	98	6,0	103		102		102		101		101		103		103		102	
KWS Aveso	KWS	S 200	101	6,6	106		103		101		103		100		103		101		103	
P 79091	Pioneer	S 220	100	6,0	95		99		98		96		102		101		100		98	
Symetric	Syngenta	S 220	102	5,8	97		97		99		100		101		97		100		100	
P 78020	Pioneer	S 210	102	6,0	99		99		99		99		100		99		99		99	
DKC 3059	Bayer	S 190	97	5,8	102		100		99		100		100		100		99		100	
Amaneon	Agromais	S 200	99	7,1	104		106		102		100		96		102		98		96	
Silvio ¹⁾	RAGT	S 210	100	6,3	99		95		99		100		99		94		97		99	
DKC 3327, VG	Bayer	S 230	98	5,7	97	(97)	96	(95)	98	(98)	101	(100)	101	(103)	97	(98)	99	(101)	102	(103)
Verrechnungsbasis* (100 =)			295	6,0	41,1	39,3	39,0	37,7	6,75	6,81	730	730	206,8	223,5	80,6	84,2	139,7	152,3	14.327	15.474

*VR-Basis (relativ 100 = jährliches Versuchsmittel)

Werte in Klammern () = zweijährig

GD 5% (T dt/ha) 2025 relativ: 5,1 %

¹⁾EU-Sorte, VG = Vergleichsorte mittelfrüh; ²⁾Pflanzenlänge 2025, relativ zum Mittel Sorten und Standorte; ³⁾Restpflanzenabreife 2025, Mittel der Standorte (1 - 9) 1 = grün, 9 = komplett trocken

2 LSV Silomais 2025 - Qualität und Ertrag, relativiert innerhalb der Sortimente

Niederungslagen NRW: mittelspätes Sortiment, ab S 260 (2025: 3 Versuche; zweijährig: 8 Versuche; dreijährig: 13 Versuche)

Sorten		Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge rel. 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 m³/ha	
						2025	23 - 25	2025	23 - 25	2025	23 - 25	2025	23 - 25	2025	23 - 25	2025	23 - 25	2025	23 - 25	2025	23 - 25
Ladino	Agromais	S 260	106	5,7	109	105	100	97	98	99	101	99	107	105	107	102	106	104	108	104	
Clementeen ¹⁾	DSV	S 270	104	5,0	99	97	96	90	99	98	99	96	107	106	103	96	106	104	106	102	
SY Amfora	Synganta	S 260	98	4,3	105	102	108	105	103	101	105	103	103	101	111	106	105	103	108	104	
Justy ¹⁾	IG PZ	S 260	93	5,0	99	101	104	104	102	101	100	100	100	101	104	105	101	103	100	101	
Fight ¹⁾	Dehner	S 270	98	4,4	97	97	102	103	101	101	102	102	101	101	103	105	102	102	103	103	
EC Gisella ¹⁾	eurocorn	S 260	93	5,1	99	100	105	107	100	101	102	102	102	101	107	108	103	102	104	104	
Janeen	DSV	S 260	106	5,0	104	104	106	104	101	101	99	99	101	101	107	105	102	102	100	100	
Agrogant	Agromais	S 260	110	4,6	102	101	96	95	98	98	99	100	101	103	97	98	99	102	100	103	
Farmpower	Farmsaat	S 260	94	4,7	98	100	105	105	103	102	101	101	96	98	101	104	99	101	98	100	
Bone ¹⁾	Saaten-Unio	S 260	94	5,1	102	101	109	105	103	101	103	102	100	99	109	105	103	100	103	101	
Smartboxx ¹⁾	RAGT	S 260	95	4,0	102	104	103	103	101	101	100	99	95	99	98	102	96	100	95	98	
SU Crumber	Saaten-Unio	S 270	98	3,8	96	97	106	104	102	101	104	103	96	98	102	102	98	99	100	101	
P 8888	Pioneer	S 280	103	4,6	92	94	88	91	98	98	97	98	97	100	85	92	95	99	94	98	
Farmirage	FarmSaat	S 260	100	4,0	96	99	101	101	101	101	100	101	96	97	97	99	97	98	96	98	
Bismark ¹⁾	aga	S 260	87	5,4	102	101	105	104	102	102	103	104	95	96	100	100	97	98	98	100	
Farmoritz ¹⁾	FarmSaat	S 260	97	3,0	98	99	108	106	103	102	103	104	93	94	101	100	97	97	97	98	
Honoreen ¹⁾	DSV	S 290	111	4,8	89	(91)	88	(88)	96	(96)	94	(93)	109	(108)	95	(95)	105	(104)	102	(101)	
KWS Berro	KWS	S 260	103	5,4	101	(100)	94	(92)	98	(98)	97	(97)	106	(105)	100	(97)	104	(103)	103	(101)	
LG 31304	LG	S 260	100	5,0	101	(101)	92	(89)	98	(98)	94	(93)	104	(103)	95	(92)	101	(101)	97	(96)	
KWS Monumento ¹⁾	KWS	S 260	104	6,0	104	(104)	94	(95)	97	(98)	104	(103)	100	(103)	94	(98)	97	(101)	103	(106)	
Rooma ¹⁾	Rudloff	S 260	93	4,6	100	(100)	108	(107)	103	(101)	103	(103)	96	(97)	104	(104)	99	(98)	100	(100)	
RGT Oddaxx	RAGT	S 260	103	5,9	108	(106)	98	(96)	99	(99)	98	(98)	100	(99)	99	(95)	99	(98)	98	(97)	
DKC 4042	Bayer	S 260	101	4,6	97	(99)	105	(106)	100	(100)	100	(99)	94	(96)	98	(102)	94	(96)	94	(95)	
Eglanteen ¹⁾	Saaten-Unio	S 260	111	4,2	94		92		99		96		106		98		105		102		
RGT Lanxx ¹⁾	RAGT	S 260	104	4,8	105		93		98		99		103		96		101		102		
Blandeen ¹⁾	DSV	S 260	107	5,2	99		86		97		96		102		88		99		98		
Wakefield ¹⁾	DSV	S 260	97	4,8	99		105		100		99		90		95		91		89		
Farmüller ¹⁾ , VG	Farmsaat	S 250	90	5,1	103	104	105	107	101	101	104	104	100	98	105	105	100	99	104	101	
Verrechnungsbasis* (100 =)				319	4,8	36,5	35,5	35,2	36,1	6,57	6,71	695	702	219,7	238,2	77,2	86,0	144,3	159,9	14.477	15.880

*VR-Basis (relativ 100 = jährliches Versuchsmittel)

Werte in Klammern () = zweijährig

GD 5% (T dt/ha) 2025 relativ: 5,1 %

¹⁾EU-Sorte, VG = Vergleichsorte mittelfrüh; ²⁾Pflanzenlänge 2025, relativ zum Mittel Sorten und Standorte; ³⁾Restpflanzenabreife 2025, Mittel der Standorte (1 - 9) 1 = grün, 9 = komplett trocken

3 Sortenempfehlung 2026 für den Silomaisanbau in der Rindviehfütterung - Niederungslagen -

	Empfehlung nach 3 Prüfjahren									Empfehlung nach 2 Prüfjahren									2026 Probeanbau nach einem Prüfjahr									
Silo- reife- zahl		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 200																				Amaneon ^K (Q) LG 32216	++ +	- +	+ o	- +	++ +	+ ++	o o	(o) (o)
S 210	Amarola ^K Amavit ^K KWS Curacao ¹⁾ Wesley ^K	+ o o -	+ o ++ +	o o o o	+ o ++ +	o + o o	++ + ++ ++	o o + +	(+) + (o) (+)																			
S 220	P 7948 ¹⁾	+	o	o	-	+	o	o	(o)	Evidence ^K (Q)	o	o	+	+	++	++	+	(o)										
Mittelfrühe Sorten, S 230 bis S 250 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes																												
S 230	DKC 3323 ^K DKC 3327 LG 31224 ¹⁾ LG 32257 ^K	+ ++ o ++	o + o -	o o o o	o o o o	++ o o ++	++ o + +	o o + o	(o) (o) (o) (+)											Amavido	++	+	o	++	+	++	o	(o)
S 240	P 8255 Plutor (Q) Privat ^{1)K}	o o -	o - -	o + o	+ o -	o ++ ++	o + o	+ + -	+ (o) o	P 83224	o	+	o	+	o	+	o	(o)										
S 250	Bots ¹⁾ DKC 3414 DKC 3418 ES Traveler ^K Farmüller ¹⁾	-- o o o -	o + + o o	o o - o o	+ o o + +	++ o o o ++	++ + - o ++	o o + o -	(o) + + o (o)	Bullinga ¹⁾ (Q) Greystone KWS Editio ^{1)K} LG 31265 ¹⁾ SY Remco	- -- - - -	-- + o + ++	+ o o ++ o	- + o ++ ++	++ --- + ++ o	o --- + ++ ++	o o + + o	(o) (o) (o) (o) (o)	Beluga ¹⁾ (Q) Infernico Javelo ¹⁾ (Q) LG 31271 ¹⁾	-- o - -	- ++ o ++	+ o + o	o ++ o ++	++ o ++ -	+ ++ ++ ++	+ + + +	(o) (o) (o) (o)	
Mittelspäte und späte Sorten, ab S 260 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes																												
S 260	Bismark ¹⁾ (Q) Bone ¹⁾ EC Gisella ¹⁾ Justy ^{1)K} Farmoritz ^{1)K} (Q) Farmpower (Q) Janeen Smartboxx ¹⁾ SY Amfora	o o o o o + ++ +	-- o o o -- - o o	+ o o o + o o o	- o + + - + + +	++ ++ ++ ++ o ++ ++ ++	o ++ ++ ++ o ++ ++ ++	- o - + - - - -	(o) (o) (o) (o) o o (o) -	DKC 4042 Rooma ^{1)K}	o o	-- -	o o	-- -	++ ++	+	+	o	(o) (o)									
S 270	Fight ¹⁾ SU Crumber	- -	o -	o o	+ o	+	++ +	o -	(-) o																			

(Q) = Qualität: hohe Energie- und Stärkekonzentration

^KDoppelnutzungssorte: Sorte ist auch für Körnermais, CCM empfohlen

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

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 2026 für den **Energiemaisanbau** - Niederungslagen -

	Empfehlung nach 3 Prüffahren							Empfehlung nach 2 Prüffahren							2026 Probeanbau nach einem Prüffahr						
Silo- reife- zahl		Abreife T%	TM dt/ha	Gasaussbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Beulenbrand		Abreife T%	TM dt/ha	Gasaussbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Beulenbrand		Abreife T%	TM dt/ha	Gasaussbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Beulenbrand
Frühe Sorten, bis S 220 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes																					
S 200								DKC 3144	o	+	o	+	+	(o)							
S 210	Amarola ^K	+	+	o	++	o	(+)														
	KWS Curacao ¹⁾	o	++	o	++	+	(o)														
	SY Liberty	-	o	+	+	o	(o)														
	Wesley ^K	-	+	+	++	+	(+)														
S 220	Jakleen ¹⁾	--	++	-	+	+	o	Evidence ^K	o	o	+	+	+	(o)							
	KWS Emporio ^K	o	o	+	+	o	(o)														
Mittelfrühe Sorten, S 230 bis S 250 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes																					
S 230	DKC 3327	++	+	o	+	o	(o)								Amavido	++	+	o	++	o	(o)
	LG 31238	++	o	+	+	o	+														
S 240								P 83224	o	+	--	-	o	(o)	KWS Burano	o	++	o	++	-	(o)
S 250	Agro Haiko	o	o	+	+	o	+	Agrolupo	o	++	-	++	o	(o)	Infernico LG 31271 ¹⁾	o	++	o	++	+	(o)
	Clooney ¹⁾	o	o	+	+	o	(o)	Bullinga ¹⁾	-	--	++	o	o	(o)		-	++	o	++	+	(o)
	DKC 3414	o	+	o	+	o	+	Greystone	--	+	--	-	o	(-)							
	DKC 3418	o	+	+	++	-	+	KWS Editio ^{1)K}	-	o	+	o	+	(o)							
	Farmüller ¹⁾	-	o	+	+	-	(o)	KWS Lupollino ^K	o	++	--	o	o	(o)							
	ES Traveler ^K	o	+	o	+	-	o	LG 31265 ¹⁾	o	+	o	+	+	(o)							
								SY Remco	-	++	o	++	o	(o)							
Mittelspäte und späte Sorten, ab S 260 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes																					
S 260	Agrogant	o	+	o	+	+	--	KWS Berro	o	++	-	o	o	(o)							
	Bismark ¹⁾	o	--	++	o	-	(o)	LG 31304	o	+	--	--	+	(o)							
	Bone ¹⁾	o	o	+	o	+	(o)	KWS Monumento ¹⁾	++	+	+	++	o	(o)							
	EC Gisella ¹⁾	o	o	+	++	-	o	Rooma ^{1)K}	o	-	+	o	o	(o)							
	Ladino	++	++	o	++	+	(o)														
	SY Amfora	+	o	+	++	o	-														
S 270	Clementeen ¹⁾	-	++	--	+	o	(-)								Eglanteen ¹⁾	--	++	--	+	+	(o)
	Fight ¹⁾	-	o	+	+	o	(-)														
	SU Crumber	-	-	+	o	-	o														
S 280																					
S 290								Honoreen ¹⁾	--	++	--	o	-	(o)							

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

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

^KDoppelnutzungssorte: Sorte ist auch für Körnermais, CCM empfohlen

¹⁾EU-Sorte

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