

1 Landessortenversuche Silomais NRW 2024 - 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 31	8,0	14.05.	25.09.	37,3	37,9	6,78	712	240,0	91,0	162,8	16240
Haus Düsse, Krs. SO	IU 67	9,0	02.05.	13.09.	39,0	38,5	6,82	725	250,0	96,2	170,4	17215
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	9,1	30.04.	16.09.	41,6	38,7	6,79	721	254,8	98,7	172,9	17457
Ostenland, Krs. PB	S 35	7,8	08.05.	12.09.	39,3	38,9	6,92	703	230,8	89,8	159,7	15404
Poppenburg, Nds., Krs. HI	IU 85	9,4	29.04.	03.09.	37,6	34,2	6,82	734	236,2	80,6	160,9	16461
Mittel der gewerteten Standorte 2024					39,0	37,6	6,82	719	242,4	91,3	165,3	16555
Vorjahresergebnisse 2023 (Mittel wertbare Standorte)					37,8	36,5	6,86	740	221,4	80,8	151,9	15540
Versuchsjahr 2022 (Mittel wertbare Standorte)					46,6	34,1	6,69	733	203,1	69,3	136,0	14145
	II. Niederungslagen - Reifegruppe mittelfrüh, S 230 bis S 250											
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 31	8,0	14.05.	25.09.	33,5	35,7	6,62	690	238,1	85,2	157,7	15605
Haus Düsse, Krs. SO	IU 68	9,0	02.05.	13.09.	35,5	37,2	6,72	711	258,8	96,4	174,0	17495
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	9,1	30.04.	16.09.	36,7	37,9	6,74	722	264,7	100,3	178,4	18160
Ostenland, Krs. PB	S 35	7,8	08.05.	12.09.	35,7	37,2	6,77	706	240,7	89,5	163,0	16128
Milte, Krs. WAF	S 30	8,1	06.05.	18.09.	35,8	33,8	6,59	691	254,6	86,2	168,0	16700
Nörvenich, Krs. DN	L 65	9,1	13.05.	24.09.	37,7	35,9	6,70	686	262,2	94,4	175,6	17071
Mittel der gewerteten Standorte 2024					35,8	36,3	6,69	701	253,2	92,0	169,4	16860
Vorjahresergebnisse 2023 (Mittel wertbare Standorte)					36,5	36,7	6,82	727	231,5	84,7	157,6	15949
Versuchsjahr 2022 (Mittel wertbare Standorte)					44,4	33,8	6,62	720	211,6	71,9	140,4	14475
	III. Niederungslagen - Reifegruppe mittelspät, ab S 260											
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 31	8,0	14.05.	25.09.	30,6	35,6	6,64	668	239,1	85,0	158,9	15169
Haus Düsse, Krs. SO	IU 68	9,0	02.05.	19.09.	35,0	38,2	6,78	694	273,4	104,5	185,4	18018
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	9,1	30.04.	23.09.	38,0	37,6	6,77	702	265,1	99,7	179,3	17666
Milte, Krs. WAF	S 30	8,1	06.05.	18.09.	33,1	34,2	6,64	691	252,1	86,1	167,3	16552
Nörvenich, Krs. DN	L 65	9,1	13.05.	24.09.	35,3	36,4	6,77	691	262,7	95,5	176,9	17229
Mittel der gewerteten Standorte 2024					34,4	36,4	6,71	689	258,5	94,1	173,6	16927
Vorjahresergebnisse 2023 (Mittel wertbare Standorte)					35,5	36,6	6,86	723	236,2	86,6	161,9	16238
Versuchsjahr 2022 (Mittel wertbare Standorte)					41,9	31,4	6,59	708	218,5	69,0	144,2	14683
*Versuchsmittel												

Niederungslagen NRW: Frühes Sortiment, bis S 220 (2024: 5 Versuche; zweijährig: 10 Versuche; dreijährig: 15 Versuche)

*VR-Basis (relativ 100 = jährliches Versuchsmittel) Werte in Klammern () = zweijährig GD 5% (T dt/ha) 2024 relativ: 4,2 %
 *EU-Sorte, VG = Vergleichsorte mittelfrüh; ~Pflanzenlänge 2024, relativ zum Mittel Sorten und Standorte NRW; ~Restpflanzenabreife 2024, Mittel der Standorte NRW (1 - 9) 1 = grün, 9 = komplett trocken

Niederungslagen NRW: mittelfrühes Sortiment, S 230 bis S 250 (2024: 6 Versuche; zweijährig: 12 Versuche; dreijährig: 17 Versuche)

*VR-Basis (relativ 100 = jährliches Versuchsmittel) Werte in Klammern () = zweijährig GD 5% (T dt/ha) 2024 relativ: 3,7 %
¹⁾EU-Sorte, VG = Vergleichsorte mittelspät; ²⁾Pflanzenlänge 2024, relativ zum Mittel Sorten und Standorte; ³⁾Restpflanzenabreife 2024, Mittel der Standorte (1 - 9) 1 = grün, 9 = komplett trocken

2 LSV Silomais 2024- Qualität und Ertrag, relativiert innerhalb der Sortimente																				
Niederungslagen NRW: mittelspätes Sortiment, ab S 260 (2023: 5 Versuche; zweijährig: 10 Versuche; dreijährig: 15 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	
					2024	22 - 24	2024	22 - 24	2024	22 - 24	2024	22 - 24	2024	22 - 24	2024	22 - 24	2024	22 - 24	2024	22 - 24
Farmpower	Farmsaat	S 260	97	4,0	101	100	106	105	102	102	102	101	101	101	107	106	103	103	103	102
SY Amfora	Synganta	S 260	100	3,9	100	102	101	105	101	101	104	103	100	100	102	106	101	102	105	103
EC Gisella ¹⁾	eurocorn	ca. S 260	97	4,1	101	101	108	106	101	100	101	102	103	101	112	107	104	101	105	103
Smartboxx ¹⁾	RAGT	S 260	97	3,5	103	106	104	105	101	101	99	100	99	101	103	105	99	101	98	100
Agrogant	Agromais	S 260	109	4,1	100	101	94	93	98	98	99	100	104	103	98	96	102	101	103	103
KWS Shako	KWS	S 280	106	4,3	97	97	92	92	98	98	99	101	105	103	96	95	102	101	104	104
Clementeen ¹⁾	DSV	S 270	109	4,4	96	95	87	86	97	97	94	94	104	104	91	89	101	101	98	98
Farmirage	FarmSaat	S 260	98	3,5	100	100	102	103	101	101	102	102	97	100	100	103	99	101	99	101
Janeen	DSV	S 260	103	4,5	105	104	108	103	102	101	99	99	100	100	108	104	102	101	100	99
P 8888	Pioneer	S 280	103	3,3	96	96	93	92	99	98	98	98	101	102	94	95	100	101	100	100
Farmalou	Farmsaat	S 260	96	4,5	104	104	105	104	102	101	101	100	98	98	103	103	99	100	99	98
Farmoritz ¹⁾	FarmSaat	S 260	93	2,9	99	100	106	107	102	102	106	104	93	97	99	104	96	99	99	101
Bismark ¹⁾	aga	S 260	91	4,1	101	102	104	104	102	102	105	104	97	97	100	101	99	99	102	102
Lacorna ¹⁾	eurocorn	S 260	98	3,3	96	98	98	101	101	101	101	101	91	97	89	99	92	98	92	98
SU Crumber	Saaten-Union	S 270	101	2,7	98	98	104	104	101	101	102	103	99	97	103	101	100	98	101	101
LG 31276 ¹⁾	LG	S 260	102	4,1	100	100	101	101	100	100	99	99	99	98	101	99	99	97	99	97
Justy ¹⁾	IG PZ	S 260	99	4,5	103	(103)	104	(104)	102	(101)	100	(100)	101	(102)	105	(106)	103	(103)	101	(102)
Ladino	Agromais	S 260	106	4,4	103	(103)	98	(96)	100	(99)	99	(99)	104	(104)	102	(100)	103	(103)	102	(103)
Fight ¹⁾	Dehner	S 270	97	3,5	96	(97)	104	(103)	101	(101)	101	(101)	100	(102)	104	(105)	100	(102)	101	(103)
Purple ¹⁾	DSV	S 270	101	3,6	94	(95)	98	(98)	101	(100)	98	(99)	98	(99)	97	(97)	99	(100)	97	(98)
Bone ¹⁾	Saaten-Union	S 260	101	4,6	100	(100)	102	(104)	100	(100)	102	(102)	100	(99)	102	(102)	99	(99)	102	(100)
KWS Monumento ¹⁾	KWS	S 260	105	5,1	105		96		98		102		107		103		105		110	
Honoreen ¹⁾	DSV	S 290	112	4,7	93		88		96		92		108		95		103		100	
KWS Berro	KWS	S 260	102	3,9	98		91		98		96		104		94		101		99	
LG 31304	LG	S 260	106	4,5	101		86		97		92		103		89		101		95	
DKC 4042	Bayer	S 260	101	3,7	100		108		100		99		98		106		99		97	
Rooma ¹⁾ (SG173)	Rudloff	ca. S 260	96	4,1	101		106		100		103		97		103		98		100	
Sortenmix			99	4,5	104		104		100		99		96		100		96		96	
RGT Oddaxx	RAGT	S 260	102	3,9	103		94		99		98		98		92		96		96	
Farmüller ¹⁾ , VG	Farmsaat	ca. S 250	93	4,5	104	(105)	109	(108)	101	(101)	104	(104)	95	(97)	104	(105)	96	(98)	99	(100)
Verrechnungsbasis* (100 =)			334	4,0	34,4	37,3	36,4	34,8	6,71	6,72	689	707	258	238	94,1	83,2	174	160	16.927	15.949

*VR-Basis (relativ 100 = jährliches Versuchsmittel)

Werte in Klammern () = zweijährig

GD 5% (T dt/ha) 2024 relativ: 3,7 %

¹⁾EU-Sorte, VG = Vergleichsorte mittelfrüh; ²⁾Pflanzenlänge 2024, relativ zum Mittel Sorten und Standorte; ³⁾Restpflanzenabreife 2023, Mittel der Standorte (1 - 9) 1 = grün, 9 = komplett trocken

3 Sortenempfehlung 2025 für den Silomaisanbau in der Rindviehfütterung - Niederungslagen -

	Empfehlung nach 3 Prüffahren									Empfehlung nach 2 Prüffahren									2025 Probeanbau nach einem Prüffahr									
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 190	P 7381	++	--	o	-	++	o	o	(o)																			
S 200	Agro Ileo	++	o	o	o	+	+	-	o											LG 31230 ¹⁾ (Q)	+	-	+	o	++	+	+	(o)
	Emeleen ¹⁾	++	-	o	o	+	o	o	(o)																			
S 210	Amarola ^K	o	+	o	+	-	+	o	(+)																			
	Amavit ^K	o	o	o	o	+	++	o	+																			
	KWS Johaninio	+	o	o	+	+	++	o	+																			
	SY Liberty	-	o	o	o	o	+	o	(o)																			
	Wesley ^K	-	+	o	+	o	++	+	(+)																			
S 220	P 7948 ¹⁾	+	o	o	-	+	o	o	(o)	KWS Emporio ^K	o	o	o	o	o	+	o	(o)		Evidence (Q)	o	o	+	+	++	++	+	(o)
	RGT Exxon	-	+	o	+	o	+	o	o																			
Mittelfrühe Sorten, S 230 bis S 250 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes																												
S 230	Ashley	+	-	o	-	+	o	o	(o)	DKC 3323 ^K	+	o	o	o	++	++	o	(o)										
	DKC 3327	++	++	o	+	o	+	o	(o)																			
	LG 31224 ¹⁾	+	+	o	+	o	+	+	(o)																			
	LG 32257 ^K (Q)	++	o	+	o	++	++	o	(+)																			
S 240	LG 31245	++	o	o	o	+	o	o	-											P 83224	o	++	o	++	o	++	o	(o)
	Bernadinio	+	+	o	+	--	-	o	+																			
	Plutor (Q)	-	o	+	o	+	+	+	(o)																			
	Privat ¹⁾ K	-	o	o	o	++	++	-	o																			
S 250	DKC 3414	o	+	o	o	o	+	o	+	Bots ¹⁾	--	o	o	o	++	++	o	(o)	LG 31265 ¹⁾ SY Remco	o	+	o	++	++	++	+	(o)	
	DKC 3418	o	++	-	+	+	++	-	+	Clooney ¹⁾	+	+	o	+	o	+	o	(o)			o	++	o	++	o	++	o	(o)
										Farmüller ¹⁾	-	o	o	o	++	++	-	(o)										
										P 8317	--	+	o	+	-	o	+	(o)										
Mittelspäte und späte Sorten, ab S 260 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes																												
S 260	Bismark ¹⁾ (Q)	+	-	+	o	++	o	-	(o)	Bone ¹⁾	o	o	o	-	++	+	o	(o)	DKC 4042 Rooma ¹⁾ K	o	-	o	o	++	++	+	(o)	
	EC Gisella ¹⁾	o	o	o	o	++	++	-	o	Justy ¹⁾	+	+	o	+	++	++	+	(o)			o	-	o	-	++	+	o	(o)
	Farmalou	++	-	o	o	++	+	+	(o)																			
	Farmirage	o	o	o	o	+	+	o	+																			
	Farmoritz ¹⁾ K (Q)	o	-	+	o	++	++	o	o																			
	Farmpower (Q)	o	o	+	+	++	++	-	o																			
	Janeen	++	o	o	o	+	++	-	+																			
	Smartboxx ¹⁾ K	++	o	o	o	++	++	o	(o)																			
	SY Amfora	+	o	o	+	++	++	-	-																			
S 270	SU Crumber	-	-	o	-	++	o	-	o	Fight ¹⁾	-	+	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

	Empfehlung nach 3 Prüffahren						Empfehlung nach 2 Prüffahren						2025 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 190	ES Myrdal	o	-	+	o	o	(o)										
S 210	Amarola ^K	o	+	o	++	o	(+)	KWS Curacao ¹⁾	-	++	o	++	+	(+)			
	Benco ¹⁾	o	o	+	o	o	(+)										
	KWS Johanningio ^K	+	o	+	++	o	+										
	SY Liberty	-	o	o	+	o	(o)										
	Wesley ^K	-	+	o	++	+	(+)										
S 220	LG 31223	-	o	o	+	o	+	KWS Emporio ^K	o	o	+	+	o	(o)	Evidence	o	o
	Farmarquez	--	+	o	+	-	(o)										
	Jakleen ¹⁾	--	++	-	+	+	o										
	RGT Exxon	-	+	-	o	o	o										

[illegible]

S 260	Agrogant	o	+	o	+	+	--	Bone ¹⁾	o	o	+	o	+	(o)	KWS Berro	-	++	--	o	o	(o)	
	Bismark ¹⁾	+	-	++	+	-	(o)	Justy ¹⁾	+	+	o	+	o	(o)		KWS Monumento ¹⁾	++	++	+	++	o	(o)
	EC Gisella ¹⁾	o	o	+	+	-	o	Ladino	+	++	o	+	+	(o)								
	Farmirage	o	o	+	o	o	+															
	Farmoritz ¹⁾ K	o	-	++	o	o	o															
	Farmpower	o	o	o	+	-	o															
	SY Amfora	+	o	+	+	o	-															
S 270	SU Crumber	-	-	+	o	-	o	Fight ¹⁾	-	+	o	+	o	(-)								
	Clementeen ¹⁾	--	+	--	-	o	(-)															
S 280	P 8888	--	+	-	o	+	-															
	KWS Shako	-	+	o	++	+	--															
S 290															Honoreen ¹⁾	--	++	--	o	-	(o)	

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

¹⁾EU-Sorte