

1 Landessortenversuche Silomais in Höhenlagen 2025 - Vergleich der Standorte und Jahre in NRW											
	m über NN	Termine		Futterqualität ¹⁾ 2025				Ertrag ¹⁾ 2025			
		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
Meschede-Enste	300	06.05.	16.10.	34,1	37,8	6,46	710	218,8	82,9	141,3	14763
Meschede-Wallen	380	06.05.	17.10.	32,6	38,1	6,51	707	217,8	83,0	141,8	14623
Versuchsjahr	Vergleich der Jahre für Meschede-Enste										
2024		15.05.	4.10	32,8	37,2	6,70	690	191,1	71,1	128,0	12525
2023		15.05.	02.10.	36,1	35,7	6,63	715	174,0	62,1	115,4	11814
2022		03.05.	12.09.	36,8	34,0	6,82	726	203,5	69,3	138,9	14043
2021		10.05.	19.10	33,0	34,4	6,66	629	214,6	73,8	142,8	12822
2020		24.04.	01.10.	31,4	35,8	6,92	751	230,1	82,6	150,5	16453
2019		23.04.	07.10.	37,3	36,6	6,72	813	214,7	78,6	145,6	15203
2018		24.04.	03.09.	37,2	35,1	6,77	770	204,7	72,0	138,6	14986
2017		08.05.	16.10.	36,6	36,0	6,63	745	230,8	83,3	153,1	16342
2016		22.04.	29.09.	33,9	30,0	6,67	*,*	216,2	64,9	144,1	*,*
¹⁾ Versuchsmittel				*,* : Gasausbeute und Gasertrag erst ab 2017 ermittelt.							

2 LSV Silomais 2025 - Qualität und Ertrag, relativ																				
Sortiment Höhenlagen bis S 230 (2023: 2 Versuche; 2024: 2 Versuche; 2025: 2 Versuche)																				
Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge rel. ²⁾	Abreife Rest- pflanze ³⁾	Futterqualität (relativ)						Gasaussbeute		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
LG 31238	LG	S 230	99	4,8	94	94	104	97	101	100	101	98	102	105	106	102	103	105	103	103
Capuceen ¹⁾	DSV	S 220	102	4,8	97	98	99	98	100	100	100	99	103	104	102	101	104	104	104	103
RGT Exxon	RAGT	S 220	99	5,7	99	99	101	100	101	100	96	97	102	103	104	103	103	103	99	100
DKC 3323	Bayer	S 230	101	4,7	101	98	103	101	101	100	100	100	100	103	104	104	102	103	100	103
KWS Curacao	KWS	ca. S 210	100	6,2	104	101	102	100	100	100	101	101	100	102	102	103	100	102	101	103
Jakleen ¹⁾	DSV	S 220	102	4,5	95	96	99	97	99	99	99	99	100	103	99	99	100	102	100	102
Wesley	Saaten-Union	S 210	96	5,2	103	102	103	104	100	101	104	104	99	101	102	104	99	101	102	104
Chelsey	Advanta	S 230	102	4,2	92	94	98	99	99	100	98	97	98	101	96	100	97	101	96	99
Amarola	Agromais	S 210	102	5,0	97	103	98	103	100	100	100	101	98	100	97	103	98	100	98	101
Amanova	Agromais	S 210	97	5,2	104	102	100	102	100	101	100	101	100	100	100	102	100	100	101	100
SY Liberty	Syngenta	S 210	101	5,5	102	101	104	101	101	100	101	102	98	100	102	101	99	100	99	101
Amavit	Agromais	S 210	100	5,5	102	102	104	102	101	100	101	100	97	100	101	101	99	100	98	100
KWS Emporio	KWS	ca. S 220	99	5,2	100	103	100	101	99	99	98	101	98	100	98	101	98	99	96	101
Emeleen ¹⁾	DSV	S 200	100	4,0	100	104	102	102	101	101	101	100	98	98	100	100	99	99	99	98
Farmarquez	Farmsaat	S 220	99	6,7	102	99	100	98	99	99	101	101	96	100	96	98	96	99	97	101
LG 31215	LG	S 200	97	4,8	101	(102)	103	(103)	103	(102)	103	(102)	99	(101)	102	(105)	102	(103)	103	(104)
DKC 3144	Bayer	S 200	99	5,2	103	(102)	96	(97)	98	(99)	100	(99)	99	(102)	96	(99)	97	(101)	99	(102)
Evidence	DSV	S 220	96	6,0	96	(98)	104	(106)	102	(102)	102	(104)	96	(98)	100	(104)	98	(100)	99	(102)
Aroldo	Deutsche Saa	S 220	101	5,2	102	(101)	100	(101)	99	(99)	99	(98)	95	(96)	95	(97)	94	(95)	94	(94)
LG 31231 ¹⁾	LG	S 230	101	4,7	100		96		100		102		106		102		106		109	
DKC 3357	Bayer	S 230	102	5,2	101		100		100		101		106		106		106		108	
DKC 2956	Bayer	S 190	98	5,7	111		104		102		102		103		107		105		105	
Symetric	Syngenta	S 220	103	4,7	96		99		100		99		105		104		105		104	
Eleganto ¹⁾	Agromais	S 230	105	4,5	96		97		99		99		104		101		103		103	
P 78020	Pioneer	S 210	106	4,2	101		97		99		96		104		101		103		100	
LID 2662 C	Lidea	S 230	101	7,0	98		100		100		101		102		102		102		104	
Amavido	Agromais	S 230	100	5,2	98		100		99		98		102		102		102		100	
Amaneon	Agromais	S 200	98	6,0	104		107		102		98		100		106		101		98	
KWS Aveso	KWS	S 200	102	5,3	101		100		100		100		100		100		100		100	
Silvio ¹⁾	RAGT	S 210	99	3,8	98		96		99		103		100		96		99		103	
LG 31206 ¹⁾	team agrar	S 200	90	5,3	101		99		102		102		95		95		97		97	
DKC 3467	Bayer	S 230	105	5,8	98		94		98		97		99		93		97		96	
LG 32216	LG	S 200	96	4,0	101		100		100		102		96		97		96		99	
DKC 3059	Bayer	S 190	99	5,7	107		97		98		99		98		95		96		97	
P 79091	Pioneer	S 220	102	3,8	93		94		98		94		96		91		94		91	
Farmentor, VGL	Farmsaat	S 260	94	3,0	84		93		100		98		88		82		88		86	
Verrechnungsbasis* (100 =)			332	5,1	33,3	33,6	38,0	36,8	6,49	6,64	709	710	218	200	83,0	73,8	141,6	132,7	14.693	13.498

*VR-Basis (relativ 100 = jährliches Versuchsmittel, ohne VGL) Werte in Klammern () = zweijährig; VGL = Vergleichsorte mittelspät, nur Standort Enste, nicht im Standort- und Jahresmittel berücksichtigt.

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

GD 5% (T dt/ha) 2025 relativ: 6,4 %

3 Sortenempfehlung 2026 für den Silo- und Energiemaisanbau in Höhen- und Übergangslagen

Silo- reife- zahl	Empfehlung nach 3 Prüffahren											Empfehlung nach 2 Prüffahren											2026 Probeanbau nach einem Prüffahr										
		Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Gasaussbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Beulenbrand		Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Gasaussbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Beulenbrand		Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Gasaussbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Beulenbrand
S 190																							DKC 2956 (Q)	++	+	+	++	++	++	+	++	o	(o)
S 200	Emeleen ¹⁾	++	-	o	o	+	o	o	-	+	(o)	DKC 3144 (B) LG 31215 (Q)	+	+	o	o	-	o	o	+	+	(o)	Amaneon (Q)	++	o	+	o	++	++	-	-	o	(o)
S 210	Amanova Amarola Amavit KWS Curacao ¹⁾ SY Liberty Wesley	+	o	o	o	+	+	o	o	o	+												P 78020 (B)	o	++	o	+	-	o	--	o	o	(o)
S 220	Capuceen ¹⁾ Jakleen ¹⁾ (B) RGT Exxon	-	++	o	++	-	o	o	+	o	(o)	Evidence (Q)	-	-	+	o	++	++	++	+	+	(o)	Symetric	--	++	o	++	o	++	o	++	o	(+)
S 230	DKC 3323 LG 31238	o	+	o	+	o	++	o	+	o	(o)												DKC 3357 Eleganto (B) LG 31231 LID 2662C	o	++	o	++	o	++	o	++	o	(o)
		--	++	o	++	-	+	-	+	o	+													--	++	o	++	--	+	+	++	o	(o)
																								-	+	o	+	o	+	o	++	o	(o)

(B) = vornehmlich Biogasnutzung; (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. --)

Lagerneigung: Beobachtung in NRW und BSA; Beulenbrand: Beobachtung in NRW 2021 und Folgejahren; () = vorläufige Einstufung

¹⁾EU-Sorte