

2 LSV Silomais 2018 - Qualität und Ertrag, relativ

Sortiment Höhen und Übergangslagen bis S 230 (2018: 3 Versuche, zweijährig : 6 Versuche, dreijährig : 9 Versuche)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge cm	Blatt- abreife pflanze ³⁾	Futterqualität (relativ)						Gasausbeute		Erträge (relativ)							
					Abreife T%		Stärke % in T		NEL/ kg T		I _N / kg oTM		T dt/ha		Stärke dt/ha		GJ NEL/ha		Gas m ³ /ha	
					2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18	2018	16 - 18
Keops	KWS	S 210	280	5,3	104	102	101	100	101	101	104	103	101	106	102	106	102	106	105	108
LG 30248	LG	S 220	275	4,8	96	96	96	92	101	100	99	98	104	105	99	97	104	105	102	102
Ridley	DSV	S 210	285	5,8	96	98	96	96	99	99	97	99	104	102	100	98	104	101	101	101
Farnezzo ¹⁾	FarmSaat	S 220	280	4,8	98	100	100	101	101	102	99	100	98	99	98	100	99	101	98	100
Cathy ¹⁾	DSV	S 210	255	5,3	100	101	97	99	100	101	99	100	98	100	96	100	98	101	97	101
KWS Stabil ¹⁾	KWS	S 200	310	7,3	105	105	102	103	99	100	103	101	97	100	98	103	96	100	99	101
Agro Fides	Agromais	S 220	260	4,7	103	98	105	102	100	99	97	97	100	101	104	102	99	100	97	98
Laurinio	RAGT ca.	S 220	305	6,5	100	100	99	98	100	99	104	100	99	100	98	98	99	99	103	101
SY Welas	Syngenta	S 230	300	5,3	95	97	95	98	98	98	98	99	98	101	93	99	96	99	96	100
SY Talisman	Syngenta	S 220	260	4,2	99	99	102	103	99	100	95	98	97	99	99	101	96	98	93	96
Stacey	LG	S 220	255	4,8	100	98	104	102	101	101	99	99	97	97	101	99	97	98	96	96
Benedicto KWS	KWS	S 230	295	5,2	100	(98)	100	(98)	101	(101)	102	(102)	107	(106)	107	(103)	108	(107)	109	(107)
Amanova	Agromais	S 210	285	5,8	105	(103)	103	(104)	101	(101)	105	(103)	102	(104)	105	(107)	103	(105)	107	(107)
Severeen	Advanta	S 230	350	5,3	98	(96)	101	(100)	101	(101)	96	(96)	101	(103)	102	(103)	102	(104)	97	(99)
KWS Laurencio	KWS	S 200	310	7,3	108	(105)	109	(104)	101	(100)	107	(104)	103	(104)	113	(107)	105	(103)	111	(108)
LG 31211 ¹⁾	LG	S 220	270	5,7	105	(102)	107	(104)	102	(101)	103	(102)	103	(101)	111	(105)	106	(102)	106	(104)
Amaroc	Agromais	S 230	330	6,0	102	(98)	101	(93)	99	(97)	99	(98)	103	(105)	103	(98)	101	(102)	102	(103)
LG 30244	LG	S 230	310	6,7	99	(98)	102	(98)	100	(99)	98	(98)	100	(102)	103	(101)	100	(101)	99	(100)
Susetta	Saaten-Unio	S 220	305	5,3	95	(97)	93	(92)	99	(99)	100	(99)	98	(100)	92	(92)	98	(100)	98	(99)
Mantilla	Advanta	S 210	310	5,2	101	(99)	100	(97)	99	(99)	100	(99)	100	(101)	100	(98)	99	(99)	101	(99)
DKC 2972	Monsanto	S 220	300	5,5	98	(97)	95	(95)	98	(97)	103	(102)	99	(98)	95	(93)	97	(95)	102	(99)
Rancador	RAGT	S 210	315	5,7	104		105		102		103		102		107		105		105	
Likeit ¹⁾	DSV		295	6,3	103		107		101		101		101		108		102		102	
LG 31227	LG	S 210	300	6,3	100		101		101		102		101		101		102		103	
Kaprilias	KWS	S 210	295	4,3	101		102		102		104		99		102		101		103	
KWS Stefano	KWS	S 210	315	6,2	104		104		101		103		99		103		101		102	
agaGold ¹⁾	aga	S 230	285	4,7	95		98		101		99		99		97		100		98	
Agro Espirito	Agromais	S 210	315	6,8	103		101		99		99		101		101		99		99	
Amavit	Agromais	S 210	315	6,7	101		100		98		98		101		101		99		98	
DKC 2684	Monsanto	S 210	300	6,0	104		102		100		102		99		100		99		101	
KWS Fabiano	KWS	S 230	330	4,5	95		89		97		96		100		90		97		96	
LG 31218 ¹⁾	LG	S 210	290	5,8	100		101		100		99		96		97		97		95	
DKC 2788	Monsanto	S 230	300	5,5	95		91		97		94		99		90		96		93	
DKC 3089	Monsanto	S 220	310	5,7	101		99		99		100		96		95		95		96	
Farmerino	FarmSaat	S 230	270	5,8	94		96		101		98		94		90		95		92	
Walterinio, VGL ²⁾	KWS	S 270	330	4,8	90		94		100		93		104		98		104		96	
Verrechnungsbasis* (100 =)				5,6	39,1	39,2	35,0	36,0	6,88	6,80	803	778	197,5	210,1	69,2	75,8	135,8	142,9	15.060	15.498

*Verrechnungsbasis: 2018 = Versuchsmittel; 2017= SY Talisman, SY Werena, Stacey, Cathy, Keops; 2016 = LG30223, Tokala, SY Werena, Cathy

¹⁾EU-Sorte

Werte in Klammern () = zweijährig

Pflanzenlänge 2018 NRW (gerundet), Abreife 2018 NRW (1 - 9)

²⁾VGL: Vergleichssorte mittelspät, nur NRW

GD 5% (T dt/ha) 2018 relativ: 3,8 %

3 Sortenempfehlung 2019 für den Silo- und Energiemaisanbau in Höhen- und Übergangslagen (vorläufig)

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	Gasausbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Turcicum		Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Gasausbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Turcicum		Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Gasausbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Turcicum			
S 190																						Likeit ¹⁾ (Q)	+	o	+	+	++	++	o	+	+	()			
S 200	KWS Stabil ¹⁾	++	o	o	o	+	+	o	o	-	o	Laurencio KWS	++	++	o	+	++	++	++	++	-	-													
S 210	Cathy ¹⁾	o	o	+	o	o	o	o	+	+	o	Amanova (Q)	+	++	+	++	+	++	o	++	+	+	LG 31227	o	o	+	+	o	o	+	+	+	()		
	Keops	+	++	+	++	o	++	+	++	+	+													Rancador (Q)	++	+	+	++	++	++	+	++	+	+	()
	Ridley (M)	-	+	-	o	-	-	o	o	+	-													Kaprilias (Q)	o	o	+	o	+	+	++	+	+	+	()
																							KWS Stefano (Q)	++	o	+	o	++	+	+	+	+	o	()	
S 220	Agro Fides	-	o	-	o	+	+	-	-	+	+	LG 30211 ¹⁾ (Q)	+	o	+	+	++	++	+	++	+	o													
	Farmezzo ¹⁾	o	o	+	o	o	o	o	+	+																									
	LG 30248	--	++	o	++	-	-	-	+	+	o																								
	SY Talisman	o	o	o	-	+	o	o	-	-	+																								
S 230												Amaroc (M)	-	++	-	+	--	-	-	+	-	o													
												Benedictio KWS	-	++	+	++	-	+	+	++	+	+													
												LG 30244 (M)	-	+	-	o	-	o	-	o	+	+													
												Severeen	--	+	+	++	o	+	--	o	+	+													

(M) = Massentyp, Energiekonzentration und Stärkegehalt unterdurchschnittlich; (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. 99 u. 100, + ab rel. 101, - ab rel. 98

Turcicum: Einstufung nach Beobachtungen in Niedrigslagen/ Lagerneigung: Beobachtung in Uslar und Niedrigslagen NRW

¹⁾EU-Sorte