

Silomais-Sortenprüfungen 2012 - 2017

relativer Vergleich Anbauregion Nord

Reifegruppe früh (bis S 220)

				Abreife		Ertrag						Futterqualität							
				TS %		TM dt/ha	Biogasertrag m³/ha		Stärke dt/ha		Energie GJ NEL/ha		Energiedichte MJ NEL/kg TM		Stärke %		Biogasausbeute l/kg TM		
Verrechnungsbasis = 100 (Mittel von 5 Sorten)				32,9	35,4	217	201	14505	14434	77,6	71,9	147	134	6,8	6,7	35,9	35,7	705	755
Sorten	Reifezahl	Vertrieb	Anzahl Versuche	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig
Benedictio KWS VGL	S 230	KWS	2	101	101	108	108	113	111	104	104	108	108	100	100	96	96	104	103
Keops VRS	S 210	KWS	7	104	102	106	105	108	108	108	104	108	106	102	100	101	99	101	103
LG 30248	S 220	LG	10	98	96	106	105	105	103	93	93	104	104	99	99	88	88	99	98
Mallory*	S 220	Saaten-Union	11	98	96	100	103	94	99	79	92	99	103	99	100	78	89	93	97
Susetta**	S 220	Saaten-Union	5	-	99	-	103	-	103	-	97	-	103	-	100	-	94	-	100
KWS Stabil*	S 200	KWS	7	110	105	101	103	104	104	112	106	103	103	101	100	109	103	102	101
Agro Fides	S 220	Agromais	7	101	96	102	102	103	102	105	104	101	102	100	100	104	101	102	100
Farmezzo*	S 220	FarmSaat	7	105	101	99	100	100	101	102	99	102	102	103	102	103	99	101	101
Tokala	S 210	Advanta	24	102	100	102	102	100	101	95	95	101	101	99	99	92	93	98	99
LG 30212*	S 210	LG	7	102	101	102	102	102	101	95	96	101	101	98	99	93	94	99	99
Cathy* VRS	S 210	DSV	15	103	100	101	99	102	99	99	96	101	100	100	100	98	97	101	100
SY Talisman VRS	S 220	Syngenta	8	97	98	100	100	99	98	102	101	100	100	100	100	101	101	99	98
Sumatra DS 1398	S 220	Saaten-Union	6	100	98	98	101	100	104	91	95	98	100	99	98	93	94	102	102
Ridley	S 210	DSV	7	102	100	99	99	102	101	103	100	101	100	102	100	104	101	103	101
Cranberri CS	S 220	Caussade	7	96	97	100	100	103	100	100	98	99	99	99	100	99	99	103	100
Calango KWS	S 220	KWS	7	103	99	100	99	102	99	104	102	100	99	100	100	103	103	102	100
SY Werena VRS	S 210	Syngenta	17	104	103	97	99	99	100	100	101	96	98	99	99	103	102	102	101
LG 30215	S 220	LG	12	98	97	96	97	100	99	103	99	98	98	103	101	107	102	105	102
Stacey VRS	S 220	Advanta	12	92	98	95	96	92	95	91	97	95	97	100	101	96	101	97	99
Smoothi CS	S 220	Caussade	7	93	96	100	98	99	98	90	91	97	96	97	97	90	93	99	100
Einjährig geprüfte Sorten im LSV																			
KWS Laurencio	S 200	KWS	4	111	105	107	106	110	108	114	111	107	106	101	100	108	105	103	103
Amanova	S 210	Agromais	4	107	105	102	104	106	107	108	107	104	105	102	101	105	103	104	103
Milkstar*	S 220	Saaten-Union	4	104	99	110	108	107	104	97	95	107	105	97	97	88	88	97	96
Mantilla	S 210	Advanta	4	101	101	104	103	103	101	100	100	103	102	99	99	96	97	99	99
Kraftwerk DS21190A	S 220	DSV	4	99	98	101	103	101	104	87	92	97	100	96	97	86	89	100	101
SY Amboss	S 220	Syngenta	13	102	99	101	101	104	103	95	95	100	99	98	99	94	95	102	102
LG 31211*	S 210	LG	4	99	101	97	97	101	100	99	98	98	98	101	101	103	101	105	103
Davos	S 210	DSV	7	104	101	99	98	100	99	102	101	99	98	100	100	103	102	101	101
ES Amazing	S 210	Euralis	4	106	101	97	98	101	102	93	93	96	97	99	99	97	94	104	104
DKC 2972	S 220	Monsanto	4	99	98	99	100	103	101	97	97	97	97	98	97	98	97	104	101
DKC 2978	S 190	Monsanto	4	109	107	94	96	96	96	102	103	95	97	101	101	109	108	103	100
Laurinio	ca. S 220	RAGT	18	105	99	101	99	102	99	105	96	101	97	100	98	104	97	102	101
P 7524	S 200	Pioneer	19	106	102	95	96	89	92	92	98	92	96	97	100	97	102	94	96
Babexx	S 210	RAGT	15	101	99	97	98	94	97	86	94	92	96	95	98	88	95	96	99
P 7500	S 210	Pioneer	16	101	99	91	93	93	95	92	96	93	95	102	101	101	102	103	102
Schobbi CS	S 200	Caussade	16	102	103	95	93	96	94	103	95	96	93	101	100	108	102	101	101
Amagrano	ca. S 210	Agromais	19	105	102	93	91	94	92	103	98	95	92	102	101	111	108	101	101
Absalon*	S 190	DSV	7	110	107	90	91	94	94	98	97	91	92	105	101	110	106	104	103
SY Nordicstar	S 180	Syngenta	7	109	108	90	89	95	91	94	95	98	90	99	101	105	107	105	103

VGL = Vergleichssorte VRS = Verrechnungssorte

* = EU-Sorte

** = wegen Saatgutmängeln keine Daten in 2017

Ergebnisse der Versuchsstandorte 2017:

LSV Standorte der LWK Niedersachsen in den jeweiligen Anbaubereichen

Ergebnisse der Versuchsstandorte mehrjährig:

Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaubereichen aus den Jahren 2012-2017 unter Einbeziehung der Nachbaranbaubereiche mit abgeschwächter Gewichtung

Silomais-Sortenprüfungen 2012 - 2017

relativer Vergleich Anbauregion Süd
Reifegruppe früh (bis S 220)

				Abreife		Ertrag						Futterqualität							
				TS %		TM dt/ha		Biogasertrag m³/ha		Stärke dt/ha		Energie GJ NEL/ha		Energiedichte MJ NEL/kg TM		Stärke %		Biogasausbeute l/kg TM	
Verrechnungsbasis = 100 (Mittel von 5 Sorten)				39,2	37,4	221	217	15297	15528	93,4	82,4	156	147	7,0	6,8	42,2	37,9	727	753
Sorten	Reifezahl	Vertrieb	Anzahl Versuche	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig
Benedictio KWS VGL	S 230	KWS	7	103	101	106	106	108	109	104	102	107	106	101	101	98	97	103	103
Keops VRS	S 210	KWS	18	104	101	105	105	109	108	106	103	106	105	101	100	101	98	104	103
LG 30248	S 220	LG	25	94	96	108	106	103	103	95	95	107	105	100	99	88	90	95	97
Susetta**	S 220	Saaten-Union	11	-	99	-	105	-	105	-	100	-	105	-	100	-	95	-	100
Mallory*	S 220	Saaten-Union	22	96	96	100	104	95	101	88	95	100	104	100	100	88	91	95	97
Farmezzo*	S 220	FarmSaat	19	101	101	98	101	97	101	99	101	100	103	102	102	101	100	100	101
KWS Stabil*	S 200	KWS	18	107	105	102	103	101	104	103	103	102	103	100	100	101	100	99	101
Agro Fides	S 220	Agromais	18	98	96	104	103	102	102	106	102	104	102	101	100	102	99	98	100
SY Talisman VRS	S 220	Syngenta	20	97	98	103	101	101	99	102	102	103	101	99	100	99	101	98	98
Ridley	S 210	DSV	18	99	100	98	101	101	102	98	100	99	101	101	100	99	100	102	101
LG 30212*	S 210	LG	17	101	101	103	101	103	100	95	97	102	101	100	99	93	95	100	99
Cathy* VRS	S 210	DSV	29	100	100	102	100	101	100	99	98	102	100	100	100	97	98	99	100
Sumatra DS 1398	S 220	Saaten-Union	16	100	98	101	102	103	105	96	95	99	100	98	98	95	93	102	102
Tokala	S 210	Advanta	48	98	100	103	100	102	99	95	94	102	99	99	99	93	94	99	99
Cranberri CS	S 220	Caussade	19	95	97	101	100	100	100	100	97	102	99	100	100	98	98	99	100
Smoothi CS	S 220	Caussade	18	94	96	102	100	104	100	97	96	100	99	98	98	95	96	101	100
Calango KWS	S 220	KWS	17	99	99	102	99	101	100	103	101	103	99	101	100	101	101	99	100
LG 30215	S 220	LG	32	97	97	95	98	98	100	97	98	96	98	101	101	102	101	103	102
Stacey VRS	S 220	Advanta	27	95	98	94	97	93	96	96	98	96	97	101	101	102	102	98	99
SY Werena VRS	S 210	Syngenta	40	104	103	95	98	96	99	96	99	94	96	99	99	101	101	101	101
Einjährig geprüfte Sorten im LSV																			
Amanova	S 210	Agromais	11	104	104	103	104	106	107	106	106	105	106	102	101	103	102	103	103
KWS Laurencio	S 200	KWS	11	105	105	106	105	108	108	108	107	106	105	100	100	101	102	102	103
Milkstar*	S 220	Saaten-Union	10	100	99	110	107	104	103	95	96	107	105	97	98	86	90	94	96
Mantilla	S 210	Advanta	11	98	101	103	104	100	102	98	100	102	103	99	99	95	96	97	99
SY Amboss	S 220	Syngenta	27	98	99	98	102	98	104	93	96	97	101	99	99	95	95	101	102
Laurinio	ca. S 220	RAGT	40	101	99	102	101	101	102	97	98	101	100	99	99	96	97	99	101
ES Amazing	S 210	Euralis	12	101	101	98	100	103	104	93	94	98	99	100	99	95	94	104	104
LG 31211*	S 210	LG	11	98	101	97	99	99	102	97	98	98	99	102	101	101	99	103	103
Davos	S 210	DSV	17	101	101	101	99	102	100	101	101	101	99	99	100	100	101	100	101
DKC 2972	S 220	Monsanto	12	100	98	104	101	104	103	98	97	101	98	97	97	95	96	101	101
Kraftwerk DS21190A	S 220	DSV	11	98	98	102	101	102	102	93	93	100	98	98	98	92	92	101	101
DKC 2978	S 190	Monsanto	11	107	107	95	96	93	96	100	102	95	96	99	100	105	106	98	100
P 7500	S 210	Pioneer	29	103	99	93	94	94	96	93	95	93	95	101	101	100	101	102	102
Amagrano	ca. S 210	Agromais	37	104	102	95	93	96	93	98	97	96	94	101	101	103	105	101	101

VGL = Vergleichssorte VRS = Verrechnungssorte * = EU-Sorte ** = wegen Saatgutmängeln keine Daten in 2017

Ergebnisse der Versuchsstandorte 2017:

LSV Standorte der LWK Niedersachsen in den jeweiligen Anbaugebieten

Ergebnisse der Versuchsstandorte mehrjährig:

Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaugebieten aus den Jahren 2012-2017 unter Einbeziehung der Nachbaranbaugebiete mit abgeschwächter Gewichtung

Silomais-Sortenprüfungen 2012 - 2017

relativer Vergleich Anbauregion Ost

Reifegruppe früh (bis S 220)

				Abreife		Ertrag						Futterqualität							
				TS %		TM dt/ha		Biogasertrag m³/ha		Stärke dt/ha		Energie GJ NEL/ha		Energiedichte MJ NEL/kg TM		Stärke %		Biogasausbeute l/kg TM	
Verrechnungsbasis = 100 (Mittel von 5 Sorten)				34,6	35,8	227	208	14832	14779	85,5	77,6	161	141	7,1	6,8	37,8	37,6	690	749
Sorten	Reifezahl	Vertrieb	Anzahl Versuche	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig	2017	mehr-jährig
Benedictio KWS VGL	S 230	KWS	3	102	101	106	107	109	110	99	102	105	107	99	100	94	95	103	103
Keops VRS	S 210	KWS	7	105	101	104	105	106	108	104	104	105	105	101	101	100	99	102	103
LG 30248	S 220	LG	10	97	96	106	105	103	102	93	95	105	104	99	99	88	91	97	97
Mallory*	S 220	Saaten-Union	13	96	96	101	104	98	100	92	94	101	104	100	100	91	91	97	97
Susetta**	S 220	Saaten-Union	4	-	99	-	104	-	103	-	96	-	103	-	100	-	93	-	100
Farmezzo*	S 220	FarmSaat	6	102	101	100	101	101	101	100	99	102	102	101	102	99	99	100	101
KWS Stabil*	S 200	KWS	10	106	105	102	103	105	104	106	104	103	102	99	100	102	101	102	101
Cathy* VRS	S 210	DSV	16	102	101	103	100	103	100	100	98	103	101	100	101	97	98	101	100
Ridley	S 210	DSV	7	98	100	102	101	102	102	99	100	102	101	100	101	97	100	100	101
Agro Fides	S 220	Agromais	7	98	96	99	101	100	101	100	102	99	101	100	100	100	100	100	100
LG 30212*	S 210	LG	10	102	101	101	101	100	100	96	97	100	101	100	99	95	95	100	99
Tokala	S 210	Advanta	20	100	100	102	101	100	100	93	94	101	100	99	98	91	93	98	99
SY Talisman VRS	S 220	Syngenta	9	97	98	100	100	99	98	99	100	99	99	99	99	98	100	99	98
Sumatra DS 1398	S 220	Saaten-Union	6	97	98	100	101	101	103	92	93	99	99	99	98	91	92	101	102
SY Werena VRS	S 210	Syngenta	15	101	103	97	99	98	100	101	101	97	98	99	99	104	102	101	101
Cranberri CS	S 220	Caussade	6	97	97	100	99	102	98	101	97	101	98	100	100	101	99	101	100
Calango KWS	S 220	KWS	7	98	99	98	98	98	99	101	100	99	98	100	100	103	102	99	100
Stacey VRS	S 220	Advanta	10	95	98	96	96	94	95	96	97	97	97	101	101	100	101	97	99
LG 30215	S 220	LG	13	94	97	96	97	99	99	97	97	96	97	100	100	101	101	103	102
Smoothi CS	S 220	Caussade	6	95	96	101	99	101	99	92	93	98	97	98	97	91	93	100	100
Einjährig geprüfte Sorten im LSV																			
Amanova	S 210	Agromais	4	105	104	103	104	107	108	106	106	105	106	101	101	102	101	103	103
KWS Laurencio	S 200	KWS	4	109	105	104	104	107	107	107	107	103	104	100	100	103	103	103	103
Milkstar*	S 220	Saaten-Union	7	101	99	109	107	103	103	95	95	106	104	97	98	88	89	95	96
Mantilla	S 210	Advanta	4	103	101	102	103	101	101	100	99	102	101	100	99	98	97	99	99
Kraftwerk DS21190A	S 220	DSV	4	95	97	100	102	101	103	87	92	98	99	98	98	87	90	100	101
LG 31211*	S 210	LG	7	100	101	98	98	101	101	97	98	98	99	100	101	100	100	104	103
Laurinio	ca. S 220	RAGT	18	102	99	102	100	104	101	103	97	102	99	100	99	101	97	102	101
ES Amazing	S 210	Euralis	4	103	101	98	99	102	103	92	93	98	98	99	99	94	94	103	104
DKC 2972	S 220	Monsanto	3	100	98	103	102	104	103	98	97	100	98	97	97	95	96	101	101
DKC 2978	S 190	Monsanto	4	103	107	95	96	97	96	98	101	95	96	100	100	103	106	102	100
SY Amboss	S 220	Syngenta	12	100	99	100	101	104	103	95	95	99	99	98	99	94	94	104	102
Davos	S 210	DSV	7	101	101	98	99	99	100	99	100	98	99	100	100	100	101	101	101
P 7500	S 210	Pioneer	16	98	99	97	96	99	98	95	97	97	97	100	101	98	100	102	102
Amagrano	ca. S 210	Agromais	18	101	102	94	93	96	93	102	98	96	94	102	101	108	106	102	101

VGL = Vergleichssorte

VRS = Verrechnungssorte

* = EU-Sorte

** = wegen Saatgutmängeln keine Daten in 2017

Ergebnisse der Versuchsstandorte 2017:

LSV Standorte der LWK Niedersachsen in den jeweiligen Anbaugebieten

Ergebnisse der Versuchsstandorte mehrjährig:

Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaugebieten aus den Jahren 2012-2017 unter Einbeziehung der Nachbaranbaugebiete mit abgeschwächter Gewichtung