

Silomais-Sortenprüfungen 2013 - 2017 + 2018

relativer Vergleich Anbauregion Nord

Reifegruppe früh (S 190 - S 220)

Verrechnungsbasis = 100 (Versuchsmittel)		Trockentoleranz 2018	Standfestigkeit	Versuche pro Region	Abreife		Ertrag						Futterqualität							
					TS %		TM dt/ha		Biogasenertrag m³/ha		Stärke dt/ha		Energie GJ NEL/ha		Energiedichte MJ NEL/kg TM		Stärke %		Biogausausbeute l/kg oTM	
					39,9	35,8	210	205	-	14760	-	72,0	-	137	-	6,7	-	35,1	-	757
Sorten	Reifezahl				2018 Nds.	2013 - 2017	2018 Nds.	2013 - 2017	2018 Nds.	2013 - 2017	2018 Nds.	2013 - 2017	2018 Nds.	2013 - 2017	2018 Nds.	2013 - 2017	2018 Nds.	2013 - 2017		
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																				
Benedictio KWS VGL	S 230			3	100	100	101	105	103	107	101	102	101	105	101	100	100	97	102	102
Keops	S 210	+	+	10	103	101	102	102	105	104	101	102	102	103	100	101	99	99	103	101
KWS Laurencio	S 200	O	-	5	101	105	103	103	105	104	104	109	103	103	101	100	101	106	102	101
Amanova	S 210	O	O	5	101	104	101	101	102	103	101	106	101	103	100	102	100	104	101	102
LG 30248	S 220	O	O	13	95	95	102	102	101	99	96	91	102	102	100	99	95	89	99	97
Milkstar*	S 220	-	-	7	98	100	98	105	98	101	100	93	99	102	102	98	102	89	101	96
Susetta	S 220	+	-	6	98	99	98	101	97	99	101	96	100	101	102	100	103	95	98	99
KWS Stabil*	S 200	-	+	11	100	105	100	101	99	101	100	104	99	101	99	100	99	103	98	100
Agro Fides	S 220	+	++	9	100	96	101	100	98	99	107	102	102	100	101	100	106	102	97	99
Mantilla	S 210	O	++	5	106	100	100	100	104	99	100	98	101	100	101	99	100	98	103	98
Farmezzo*	S 220	+	-	9	103	101	100	98	100	97	100	98	99	99	99	102	100	100	101	99
LG 30212*	S 210	-	++	11	100	100	102	99	104	97	99	94	101	99	99	100	97	95	102	98
Ridley	S 210	+	-	9	97	100	101	97	99	97	95	98	101	98	100	101	94	102	98	100
Kraftwerk DS 21190 A	S 220	O	O	5	96	97	100	100	99	100	92	90	97	98	97	97	92	90	99	99
SY Talisman	S 220	O	O	11	95	97	101	98	98	94	102	99	99	97	99	100	101	102	97	97
Cathy*	S 210	O	++	18	98	100	98	97	98	95	98	95	99	97	100	100	99	98	99	99
Sumatra DS 1398 A	S 220	O	+	8	95	98	99	99	97	100	95	94	98	97	99	99	96	95	98	101
SY Amboss	S 220	+	-	18	97	98	98	98	100	99	98	94	100	97	101	99	100	96	102	101
Cranberri CS	S 220	-	O	9	100	96	99	97	99	96	98	97	98	97	99	100	98	99	100	99
LG 31211*	S 210	++	O	7	100	100	103	95	104	97	101	97	102	96	99	101	98	102	101	102
Stacey	S 220	+	++	18	96	96	98	94	95	91	98	96	97	95	99	101	101	102	97	98
ES Amazing	S 210	--	O	5	105	101	99	96	101	98	102	91	99	95	100	99	104	95	103	103
DKC 2972	S 220	O	++	5	101	96	99	98	101	99	102	95	99	95	100	97	103	97	102	101
DKC 2978	S 190	-	O	5	104	106	98	94	98	94	105	102	99	95	102	101	107	108	101	100
einjährig geprüfte Sorten im LSV																				
KWS Stefano	S 210	O	+	2	98	103	98	106	99	110	99	108	98	107	100	100	101	102	101	103
Kaprilias	S 210	O	+	2	103	101	98	103	97	106	98	107	97	105	99	102	100	103	98	103
Agro Espirito	S 210	-	+	2	99	101	97	106	100	104	89	104	97	105	100	99	92	99	103	99
LG 31227	S 210	+	+	2	104	99	102	102	103	105	103	100	103	103	101	101	100	98	100	103
Rancador	S 210	O	+	2	98	101	98	102	97	105	93	102	97	103	99	101	94	100	99	103
Amavit	S 210	O	-	2	96	102	101	101	102	99	99	102	100	99	99	98	98	100	101	98
DKC 2684	S 210	-	++	2	104	99	97	99	99	97	99	96	98	96	101	98	102	97	101	98
DKC 3089	S 220	O	+	2	100	97	101	99	101	98	103	97	102	96	101	97	101	97	99	99
LG 31218*	S 210	-	+	4	95	101	103	95	100	96	92	98	100	96	97	101	89	104	97	101

VGL = Vergleichssorte

* = EU-Sorte

Ergebnisse der Versuchsstandorte 2018:

auswertbare LSV Standorte der LWK Niedersachsen: Wirdum, Uslar, Obershagen (mit Beregnung)

Ergebnisse der Versuchsstandorte mehrjährig:

Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaubereichen aus den Jahren 2013-2017 unter Einbeziehung der Nachbaranbaubereiche mit abgeschwächter Gewichtung

Silomais-Sortenprüfungen 2013 - 2017 + 2018

relativer Vergleich Anbauregion Süd

Reifegruppe früh (S 190 bis S 220)

Verrechnungsbasis = 100 (Versuchsmittel)		Trockentoleranz 2018	Standfestigkeit	Versuche pro Region	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 oTM	
					39,9	37,6	210	222	-	15893	-	82,3	-	150	-	6,8	-	37,1	-	755
Sorten	Reifezahl				2018 Nds.	2013 - 2017	2018 Nds.	2013 - 2017	2018 Nds.	2013 - 2017	2018 Nds.	2013 - 2017	2018 Nds.	2013 - 2017	2018 Nds.	2013 - 2017	2018 Nds.	2013 - 2017		
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																				
Benedictio KWS VGL	S 230			7	100	101	101	103	103	105	101	101	101	104	101	101	100	98	102	102
Susetta	S 220	+	-	11	98	98	98	102	97	101	101	99	100	103	102	101	103	97	98	99
KWS Laurencio	S 200	O	-	11	101	104	103	102	105	105	104	106	103	103	101	100	101	103	102	102
Amanova	S 210	O	O	11	101	103	101	101	102	104	101	104	101	103	100	102	100	103	101	103
Keops	S 210	+	+	23	103	101	102	102	105	104	101	101	102	102	100	101	99	100	103	102
LG 30248	S 220	O	O	25	95	96	102	102	101	99	96	94	102	102	100	100	95	91	99	97
Milkstar*	S 220	-	-	10	98	99	98	104	98	98	100	94	99	102	102	98	102	91	101	95
Agro Fides	S 220	+	++	18	100	95	101	100	98	98	107	101	102	100	101	100	106	101	97	98
Farmezzo*	S 220	+	-	19	103	100	100	98	100	98	100	99	99	100	99	102	100	101	101	100
KWS Stabil*	S 200	-	+	18	100	105	100	100	99	100	100	102	99	100	99	100	99	102	98	100
Mantilla	S 210	O	++	11	106	100	100	101	104	99	100	99	101	100	101	99	100	98	103	98
SY Talisman	S 220	O	O	20	95	97	101	98	98	95	102	101	99	98	99	100	101	103	97	97
Cathy*	S 210	O	++	28	98	100	98	97	98	96	98	97	99	98	100	101	99	100	99	99
Sumatra DS 1398 A	S 220	O	+	16	95	97	99	99	97	101	95	94	98	98	99	98	96	95	98	102
Ridley	S 210	+	-	18	97	99	101	98	99	99	95	99	101	98	100	101	94	101	98	101
LG 30212*	S 210	-	++	17	100	101	102	99	104	97	99	95	101	98	99	100	97	96	102	98
SY Amboss	S 220	+	-	32	97	98	98	99	100	101	98	95	100	98	101	99	100	96	102	102
ES Amazing	S 210	--	O	12	105	100	99	97	101	101	102	93	99	97	100	100	104	96	103	104
LG 31211*	S 210	++	O	11	100	100	103	96	104	98	101	97	102	97	99	101	98	101	101	102
Cranberri CS	S 220	-	O	19	100	97	99	97	99	96	98	96	98	97	99	100	98	99	100	99
DKC 2972	S 220	O	++	12	101	98	99	99	101	99	102	96	99	96	100	97	103	97	102	100
Kraftwerk DS 21190 A	S 220	O	O	11	96	97	100	98	99	99	92	92	97	96	97	98	92	93	99	101
Stacey	S 220	+	++	34	96	98	98	94	95	93	98	97	97	95	99	101	101	103	97	99
DKC 2978	S 190	-	O	11	104	106	98	93	98	92	105	101	99	94	102	101	107	108	101	99
einjährig geprüfte Sorten im LSV																				
KWS Stefano	S 210	O	+	4	98	102	98	105	99	106	99	106	98	105	100	100	101	101	101	101
Kaprilias	S 210	O	+	4	103	101	98	102	97	105	98	105	97	104	99	101	100	103	98	103
Agro Espirito	S 210	-	+	4	99	100	97	105	100	102	89	103	97	104	100	99	92	98	103	97
LG 31227	S 210	+	+	4	104	100	102	101	103	104	103	99	103	102	101	100	100	98	100	102
Rancador	S 210	O	+	3	98	101	98	101	97	103	93	101	97	102	99	101	94	99	99	101
Amavit	S 210	O	-	4	96	101	101	100	102	98	99	102	100	99	99	99	98	102	101	98
DKC 2684	S 210	-	++	4	104	100	97	99	99	98	99	96	98	97	101	97	102	97	101	99
DKC 3089	S 220	O	+	4	100	99	101	100	101	99	103	99	102	97	101	97	101	99	99	99
LG 31218*	S 210	-	+	4	95	100	103	95	100	96	92	97	100	96	97	101	89	102	97	102

VGL = Vergleichssorte

* = EU-Sorte

Ergebnisse der Versuchsstandorte 2018:

auswertbare LSV Standorte der LWK Niedersachsen: Wirdum, Uslar, Obershagen (mit Beregnung)

Ergebnisse der Versuchsstandorte mehrjährig:

Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaugebieten aus den Jahren 2013-2017 unter Einbeziehung der Nachbaranbaugebiete mit abgeschwächter Gewichtung

Silomais-Sortenprüfungen 2013 - 2017 + 2018

relativer Vergleich Anbauregion Ost

Reifegruppe früh (S 190 bis S 220)

Verrechnungsbasis = 100 (Versuchsmittel)		Trockentoleranz 2018	Standfestigkeit	Versuche pro Region	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 oTM	
					39,9	36,3	210	212	-	15222	-	79,1	-	145	-	6,8	-	37,3	-	755
Sorten	Reifezahl				2018 Nds.	2013 - 2017	2018 Nds.	2013 - 2017	2018 Nds.	2013 - 2017	2018 Nds.	2013 - 2017	2018 Nds.	2013 - 2017	2018 Nds.	2013 - 2017	2018 Nds.	2013 - 2017		
mehrfährig im LSV geprüfte Sorten																				
Benedictio KWS VGL	S 230			3	100	101	101	104	103	106	101	101	101	104	101	100	100	97	102	102
Keops	S 210	+	+	8	103	102	102	102	105	104	101	103	102	103	100	101	99	100	103	102
Amanova	S 210	O	O	4	101	104	101	102	102	105	101	105	101	103	100	101	100	103	101	103
Milkstar*	S 220	-	-	7	98	99	98	105	98	100	100	95	99	103	102	98	102	91	101	96
LG 30248	S 220	O	O	10	95	96	102	102	101	99	96	95	102	102	100	100	95	93	99	97
KWS Laurencio	S 200	O	-	4	101	105	103	102	105	104	104	106	103	102	101	100	101	104	102	102
Susetta	S 220	+	-	4	98	99	98	101	97	100	101	96	100	101	102	100	103	94	98	98
Farmezzo*	S 220	+	-	6	103	100	100	98	100	98	100	99	99	100	99	102	100	100	101	100
KWS Stabil*	S 200	-	+	10	100	105	100	100	99	101	100	103	99	100	99	100	99	103	98	101
Cathy*	S 210	O	++	14	98	100	98	98	98	97	98	98	99	99	100	101	99	100	99	99
Agro Fides	S 220	+	++	7	100	96	101	99	98	99	107	101	102	99	101	100	106	102	97	100
Ridley	S 210	+	-	7	97	99	101	98	99	98	95	100	101	99	100	101	94	101	98	100
LG 30212*	S 210	-	++	10	100	101	102	99	104	97	99	96	101	99	99	100	97	97	102	98
Mantilla	S 210	O	++	4	106	101	100	100	104	98	100	99	101	99	101	99	100	98	103	98
SY Talisman	S 220	O	O	9	95	97	101	98	98	95	102	99	99	97	99	100	101	101	97	97
Sumatra DS 1398 A	S 220	O	+	6	95	97	99	99	97	100	95	92	98	97	99	98	96	94	98	101
LG 31211*	S 210	++	O	7	100	100	103	96	104	98	101	98	102	97	99	101	98	102	101	102
SY Amboss	S 220	+	-	13	97	98	98	98	100	100	98	95	100	97	101	99	100	96	102	102
Kraftwerk DS 21190 A	S 220	O	O	4	96	96	100	99	99	100	92	91	97	97	97	98	92	92	99	101
ES Amazing	S 210	--	O	4	105	101	99	97	101	100	102	92	99	96	100	99	104	95	103	103
DKC 2972	S 220	O	++	3	101	98	99	99	101	100	102	96	99	96	100	97	103	97	102	101
Cranberri CS	S 220	-	O	6	100	97	99	96	99	96	98	97	98	96	99	100	98	100	100	99
Stacey	S 220	+	++	13	96	97	98	94	95	91	98	96	97	95	99	101	101	103	97	98
DKC 2978	S 190	-	O	4	104	105	98	93	98	93	105	100	99	94	102	101	107	107	101	100
einjährig geprüfte Sorten im LSV																				
KWS Stefano	S 210	O	+	1	98	103	98	105	99	107	99	107	98	106	100	101	101	101	101	102
Agro Espirito	S 210	-	+	1	99	100	97	105	100	104	89	104	97	104	100	99	92	99	103	99
Kaprilias	S 210	O	+	1	103	101	98	102	97	105	98	104	97	103	99	101	100	102	98	103
LG 31227	S 210	+	+	1	104	100	102	101	103	104	103	99	103	102	101	100	100	97	100	103
Rancador	S 210	O	+	1	98	101	98	101	97	103	93	100	97	102	99	101	94	99	99	102
Amavit	S 210	O	-	1	96	101	101	101	102	98	99	100	100	99	99	98	98	100	101	98
DKC 3089	S 220	O	+	1	100	98	101	101	101	99	103	99	102	98	101	97	101	99	99	98
DKC 2684	S 210	-	++	1	104	100	97	99	99	98	99	96	98	97	101	98	102	97	101	99
LG 31218*	S 210	-	+	4	95	100	103	95	100	96	92	98	100	96	97	101	89	104	97	101

VGL = Vergleichssorte

* = EU-Sorte

Ergebnisse der Versuchsstandorte 2018: auswertbare LSV Standorte der LWK Niedersachsen: Wirdum, Uslar, Obershagen (mit Beregnung)

Ergebnisse der Versuchsstandorte mehrjährig: Sortenversuche (LSV/EU/WP) in den jeweiligen Anbaugebieten aus den Jahren 2013-2017 unter Einbeziehung der Nachbaranbaugebiete mit abgeschwächter Gewichtung