

# Silomais-Sortenprüfungen 2013 - 2017 + 2018

relativer Vergleich Anbauregion Nord

Reifegruppe früh (S 190 - S 220)

		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	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		
<b>mehrfährig im LSV geprüfte Sorten</b>																				
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
<b>einjährig geprüfte Sorten im LSV</b>																				
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 Anbaugebieten aus den Jahren 2013-2017 unter Einbeziehung der Nachbaranbaugebiete 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		
<b>mehrfährig im LSV geprüfte Sorten</b>																				
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
<b>einjährig geprüfte Sorten im LSV</b>																				
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	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		
<b>mehrfährig im LSV geprüfte Sorten</b>																				
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
<b>einjährig geprüfte Sorten im LSV</b>																				
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

# Silomais-Sortenprüfungen 2013 - 2017 + 2018

relativer Vergleich Anbauregion Nord  
Reifegruppe mittelfrüh (S 230 bis S 250)

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	
					39,2	34,4	226	215	-	14598	-	71,8	-	140	-	6,6	-	33,5	-	729
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		
<b>mehrfährig im LSV geprüfte Sorten</b>																				
Amaveritas	S 240	O	++	4	102	97	100	106	98	104	107	105	101	104	101	98	107	99	98	98
Amaroc	S 230	O	O	10	103	104	100	104	100	104	104	103	100	104	100	99	104	98	100	99
Lindolfo KWS	S 240	-	-	9	101	102	98	103	98	102	102	107	98	103	99	100	103	103	99	99
ES Amulet	S 250	O	+	16	96	96	101	101	96	98	98	100	104	103	103	102	97	99	95	97
Walterino KWS VGL	S 270	--	--	6	98	93	101	104	101	100	99	100	100	103	99	99	98	96	100	96
Neutrino	S 240	O	+	4	103	99	101	106	99	103	94	98	97	103	97	97	93	93	98	97
Charleen	S 240	+	+	10	100	98	102	105	101	103	107	100	101	103	99	98	105	95	98	98
Figaro	S 250	O	++	12	99	96	101	102	96	97	95	98	99	101	98	100	95	96	95	95
Kalideas	S 250	-	++	10	100	97	101	100	103	104	101	99	103	101	102	102	100	100	102	104
Benedictio KWS	S 230	O	+	11	104	104	102	99	106	103	104	102	103	101	101	102	101	103	103	104
Kartagos	S 230	O	-	10	104	104	101	101	100	100	106	102	101	101	100	100	105	101	99	99
Agro Janus	S 250	O	O	10	100	100	101	102	97	99	99	101	100	101	99	100	98	99	96	98
Feuerstein	S 250	-	+	10	100	98	101	99	103	101	97	105	100	100	99	101	97	105	102	102
P 8333	S 250	O	+	3	99	98	101	101	99	101	99	97	100	100	99	99	99	96	98	100
LG 30258	S 240	+	++	5	99	96	98	100	99	99	104	100	99	100	101	100	106	100	101	100
Simpatico KWS	S 250	-	O	21	96	97	101	102	101	103	102	95	102	99	101	97	101	94	99	101
Rigoletto*	S 250	+	O	9	97	100	103	98	102	100	107	103	104	99	101	101	104	105	99	101
Farmfire	S 230	O	--	15	98	103	102	97	103	98	102	99	103	98	101	102	100	102	101	101
Frederico KWS	S 240	O	--	16	102	102	98	99	100	97	101	99	98	98	100	99	103	100	102	97
ES Metronom	S 240	O	++	29	96	98	100	99	97	98	94	95	99	98	100	100	94	96	97	100
Severeen	S 230	+	++	4	100	98	97	98	96	96	105	99	99	98	103	100	108	102	99	99
Santimo*	S 240	O	++	6	101	98	97	96	100	97	99	100	99	98	101	102	102	104	102	100
Quentin	S 240	+	--	9	98	103	102	97	104	99	103	97	103	98	101	101	101	100	102	102
Vitaly*	S 250	O	(+)	20	102	98	97	96	100	97	96	102	98	97	100	101	99	105	103	100
LG 30244	S 230	O	++	4	102	104	99	95	100	97	105	103	100	97	100	101	105	108	101	101
SY Welas	S 230	O	-	20	98	103	100	96	101	99	102	101	98	96	98	99	103	104	101	103
Farmerino	S 230	O	++	7	101	104	92	89	95	91	99	96	95	91	103	103	107	109	103	103
<b>einjährig geprüfte Sorten im LSV</b>																				
KWS Fabiano	S 230	-	(O)	1	101	103	101	106	99	105	99	108	100	105	99	100	98	102	98	99
ES Joker	S 250	-	(-)	1	98	97	101	104	102	103	89	99	99	105	98	101	88	95	101	99
Bernadino	S 240	O	(-)	1	103	102	103	104	108	106	104	99	104	104	101	100	101	95	105	102
Vitalico	S 240	O	(O)	1	101	102	102	104	103	102	97	100	101	102	98	99	94	96	101	98
Paratico	S 250	O	(+)	0	101	102	100	101	100	104	98	100	101	102	101	101	98	98	99	103
ES Tourmaline	S 240	-	(+)	1	95	99	98	99	98	100	89	98	98	101	100	101	90	99	100	101
LG 31256	S 250	O	(+)	1	97	97	98	99	99	100	100	99	98	100	100	100	102	100	101	101
DKC 3568*	S 230	O	(+)	5	100	102	101	98	100	100	93	97	97	97	96	99	92	100	99	102
DKC 2788	S 230	O	(+)	2	102	97	98	92	96	89	99	91	97	90	99	97	101	99	99	96

VGL = Vergleichssorte

\* = EU-Sorte

(-) = Bewertung nur auf Basis Bonituren 2018

Ergebnisse der Versuchsstandorte 2018:

auswertbare LSV Standorte der LWK Niedersachsen: Bad Gandersheim (kein Trockenstress), Poppenburg, 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 Süd  
Reifegruppe mittelfrüh (S 230 bis S 250)

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	
					39,2	35,6	226	228	-	16072	-	81,9	-	154	-	6,7	-	35,8	-	741
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		
<b>mehrfährig im LSV geprüfte Sorten</b>																				
Walterinio KWS VGL	S 270	--	--	17	98	93	101	105	101	102	99	102	100	105	99	99	98	97	100	96
Amaroc	S 230	O	O	20	103	104	100	104	100	104	104	103	100	103	100	100	104	100	100	101
Neutrino	S 240	O	+	12	103	99	101	106	99	104	94	99	97	103	97	97	93	93	98	98
Amaveritas	S 240	O	++	13	102	97	100	105	98	104	107	104	101	103	101	98	107	99	98	99
Benedictio KWS	S 230	O	+	26	104	104	102	100	106	103	104	102	103	102	101	102	101	102	103	103
Lindolfo KWS	S 240	-	-	22	101	102	98	102	98	101	102	106	98	102	99	100	103	104	99	99
Charleen	S 240	+	+	21	100	98	102	104	101	101	107	101	101	102	99	98	105	97	98	98
Figaro	S 250	O	++	33	99	96	101	101	96	96	95	98	99	101	98	99	95	97	95	95
Agro Janus	S 250	O	O	20	100	100	101	101	97	98	99	100	100	101	99	100	98	99	96	97
Kartagos	S 230	O	-	27	104	104	101	101	100	100	106	103	101	101	100	100	105	102	99	99
P 8333	S 250	O	+	15	99	99	101	103	99	102	99	99	100	101	99	99	99	96	98	99
Kalideas	S 250	-	++	20	100	97	101	99	103	103	101	98	103	101	102	102	100	98	102	104
ES Amulet	S 250	O	+	28	96	96	101	98	96	95	98	96	104	100	103	102	97	98	95	96
LG 30258	S 240	+	++	18	99	96	98	99	99	98	104	100	99	99	101	100	106	101	101	99
Feuerstein	S 250	-	+	20	100	98	101	98	103	101	97	104	100	99	99	101	97	106	102	103
Simpatiko KWS	S 250	-	O	33	96	97	101	102	101	103	102	95	102	99	101	97	101	93	99	100
Frederico KWS	S 240	O	--	28	102	102	98	99	100	98	101	100	98	99	100	99	103	100	102	99
ES Metronom	S 240	O	++	56	96	98	100	99	97	97	94	95	99	99	100	100	94	96	97	98
Farmfire	S 230	O	--	29	98	103	102	97	103	99	102	99	103	98	101	101	100	102	101	102
Severeen	S 230	+	++	13	100	98	97	98	96	96	105	100	99	98	103	100	108	102	99	98
Rigoletto*	S 250	+	O	11	97	100	103	98	102	99	107	101	104	98	101	100	104	103	99	101
Vitaly*	S 250	O	(+)	28	102	98	97	96	100	98	96	101	98	98	100	101	99	105	103	101
Santimo*	S 240	O	++	15	101	98	97	96	100	97	99	99	99	98	101	101	102	103	102	101
SY Welas	S 230	O	-	44	98	103	100	99	101	101	102	103	98	97	98	99	103	104	101	102
LG 30244	S 230	O	++	13	102	104	99	96	100	97	105	102	100	97	100	101	105	106	101	101
Quentin	S 240	+	--	11	98	103	102	97	104	98	103	96	103	97	101	100	101	99	102	102
Farmerino	S 230	O	++	13	101	104	92	90	95	93	99	98	95	93	103	103	107	108	103	103
<b>einjährig geprüfte Sorten im LSV</b>																				
KWS Fabiano	S 230	-	(O)	6	101	103	101	106	99	104	99	108	100	106	99	100	98	102	98	98
ES Joker	S 250	-	(-)	6	98	97	101	104	102	104	89	100	99	105	98	101	88	96	101	100
Bernadino	S 240	O	(-)	5	103	102	103	104	108	106	104	100	104	104	101	100	101	96	105	102
Vitalico	S 240	O	(O)	6	101	102	102	104	103	103	97	100	101	103	98	99	94	97	101	99
Paratico	S 250	O	(+)	2	101	103	100	102	100	105	98	101	101	103	101	101	98	99	99	103
LG 31256	S 250	O	(+)	6	97	97	98	99	99	99	100	99	98	100	100	101	102	100	101	100
ES Tourmaline	S 240	-	(+)	6	95	99	98	98	98	100	89	97	98	100	100	101	90	98	100	101
DKC 3568*	S 230	O	(+)	5	100	101	101	99	100	101	93	98	97	98	96	99	92	99	99	102
DKC 2788	S 230	O	(+)	4	102	97	98	94	96	91	99	93	97	91	99	97	101	99	99	97

VGL = Vergleichssorte

\* = EU-Sorte

(-) = Bewertung nur auf Basis Bonituren 2018

Ergebnisse der Versuchsstandorte 2018:

auswertbare LSV Standorte der LWK Niedersachsen: Bad Gandersheim (kein Trockenstress), Poppenburg, 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 mittelfrüh (S 230 bis S 250)

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	
					39,2	36,0	226	222	-	15382	-	81,7	-	149	-	6,7	-	36,8	-	727
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	2018 Nds.	2013 - 2017
<b>mehrfährig im LSV geprüfte Sorten</b>																				
Amaroc	S 230	O	O	8	103	104	100	104	100	104	104	103	100	103	100	100	104	99	100	100
Walterinio KWS VGL	S 270	--	--	8	98	93	101	104	101	100	99	100	100	103	99	99	98	96	100	96
Lindolfo KWS	S 240	-	-	7	101	102	98	103	98	102	102	106	98	103	99	100	103	103	99	99
Neutrino	S 240	O	+	4	103	99	101	106	99	102	94	98	97	102	97	97	93	93	98	96
Amaveritas	S 240	O	++	4	102	97	100	104	98	102	107	103	101	102	101	98	107	99	98	98
Benedictio KWS	S 230	O	+	9	104	104	102	100	106	104	104	102	103	102	101	102	101	102	103	104
Kalideas	S 250	-	++	8	100	97	101	100	103	104	101	99	103	102	102	102	100	100	102	104
Charleen	S 240	+	+	8	100	98	102	104	101	101	107	100	101	102	99	98	105	97	98	97
ES Amulet	S 250	O	+	12	96	96	101	99	96	95	98	98	104	101	103	102	97	98	95	95
P 8333	S 250	O	+	4	99	98	101	102	99	102	99	98	100	101	99	99	99	96	98	99
Kartagos	S 230	O	-	8	104	104	101	101	100	100	106	102	101	101	100	100	105	101	99	99
Agro Janus	S 250	O	O	8	100	100	101	101	97	98	99	99	100	101	99	100	98	98	96	97
Figaro	S 250	O	++	10	99	96	101	101	96	96	95	98	99	101	98	99	95	96	95	95
Feuerstein	S 250	-	+	8	100	98	101	99	103	102	97	105	100	100	99	101	97	106	102	103
Rigoletto*	S 250	+	O	8	97	100	103	99	102	100	107	103	104	100	101	101	104	104	99	101
LG 30258	S 240	+	++	6	99	97	98	99	99	98	104	99	99	99	101	100	106	100	101	99
Frederico KWS	S 240	O	--	12	102	102	98	100	100	98	101	100	98	99	100	99	103	100	102	98
Farmfire	S 230	O	--	11	98	103	102	97	103	99	102	99	103	99	101	102	100	102	101	102
Simpatico KWS	S 250	-	O	16	96	97	101	102	101	102	102	95	102	99	101	97	101	93	99	100
SY Welas	S 230	O	-	14	98	103	100	99	101	101	102	103	98	98	98	99	103	104	101	103
Severeen	S 230	+	++	4	100	98	97	98	96	95	105	100	99	98	103	100	108	102	99	98
Santimo*	S 240	O	++	7	101	98	97	96	100	97	99	100	99	98	101	102	102	104	102	100
Quentin	S 240	+	--	8	98	103	102	97	104	98	103	97	103	97	101	101	101	101	102	102
Vitaly*	S 250	O	(+)	15	102	98	97	96	100	97	96	101	98	97	100	101	99	105	103	101
ES Metronom	S 240	O	++	22	96	98	100	98	97	96	94	93	99	97	100	99	94	95	97	98
LG 30244	S 230	O	++	4	102	103	99	95	100	97	105	102	100	96	100	101	105	106	101	102
Farmerino	S 230	O	++	4	101	104	92	90	95	92	99	98	95	92	103	103	107	109	103	103
<b>einjährig geprüfte Sorten im LSV</b>																				
KWS Fabiano	S 230	-	(O)	1	101	103	101	106	99	106	99	108	100	105	99	100	98	102	98	100
Bernadino	S 240	O	(-)	1	103	102	103	104	108	107	104	100	104	104	101	100	101	96	105	103
ES Joker	S 250	-	(-)	1	98	96	101	103	102	103	89	99	99	104	98	101	88	96	101	100
Vitalico	S 240	O	(O)	1	101	102	102	104	103	103	97	100	101	103	98	99	94	96	101	99
Paratico	S 250	O	(+)	1	101	102	100	101	100	104	98	99	101	102	101	101	98	98	99	103
LG 31256	S 250	O	(+)	1	97	97	98	101	99	102	100	100	98	101	100	100	102	99	101	101
ES Tourmaline	S 240	-	(+)	1	95	99	98	99	98	101	89	98	98	100	100	101	90	99	100	102
DKC 3568*	S 230	O	(+)	4	100	102	101	99	100	100	93	97	97	97	96	98	92	99	99	102
DKC 2788	S 230	O	(+)	1	102	98	98	94	96	90	99	94	97	91	99	98	101	100	99	97

VGL = Vergleichssorte

\* = EU-Sorte

( ) = Bewertung nur auf Basis Bonituren 2018

Ergebnisse der Versuchsstandorte 2018:

auswertbare LSV Standorte der LWK Niedersachsen: Bad Gandersheim (kein Trockenstress), Poppenburg, 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 Süd

Reifegruppe mittelspät (ab S 260)

		Trockentoleranz 201	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	
Verrechnungsbasis = 100 (Versuchsmittel)					38,4	34,4	200	235	-	15910	-	82,3	-	155	-	6,6	-	35,1	-	732
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	2018 Nds.	2013 - 2017	2018 Nds.	2013 - 2017	
<b>mehrfährig im LSV geprüfte Sorten</b>																				
Walterinio KWS	S 270	--	--	20	102	100	98	104	99	102	97	107	98	105	100	101	99	103	101	99
Rudolfino KWS	S 270	-	--	16	100	101	100	106	99	105	98	102	100	104	100	99	98	96	99	99
ES Watson	S 260	--	+	12	102	102	96	100	94	98	87	101	94	103	98	102	91	101	97	98
ES Skywalker	S 260	O	O	6	102	100	98	98	100	97	101	99	100	102	102	103	104	101	102	99
Kilomeris	S 260	-	++	16	98	104	103	103	103	102	93	99	101	101	98	99	90	96	100	99
Agrometha	S 270	-	O	8	102	102	98	102	100	106	94	102	96	101	98	99	96	100	102	104
P 8888	S 280	O	++	7	98	96	100	102	99	103	97	96	99	101	99	99	98	94	99	101
Agro Vitallo	S 270	-	-	23	97	101	101	101	103	103	89	98	99	101	99	100	89	98	102	102
Erasmus	S 280	+	+	6	98	94	101	97	101	98	106	97	104	100	104	104	105	100	101	102
Figaro VGL	S 250	O	++	10	103	105	101	100	100	98	105	103	101	100	99	101	103	103	99	98
P 9012	S 290	-	(+)	11	93	90	97	102	90	94	92	97	95	100	98	98	94	95	93	92
SY Gordius	S 260	++	O	6	103	103	99	96	101	95	110	98	105	99	105	103	111	101	102	99
Matthew*	S 270	++	+	10	101	100	105	100	104	99	110	100	103	99	98	99	105	100	100	99
SY Monolit	S 270	O	-	12	97	101	101	99	99	104	104	104	101	98	100	99	103	104	98	100
Farmgigant*	S 260	O	-	14	103	104	99	96	103	100	104	103	102	98	103	102	105	108	104	105
P 8666	S 260	+	O	6	103	105	102	99	105	104	104	99	102	98	100	99	102	101	103	105
Poesi CS	S 280	-	--	7	93	93	102	98	99	99	91	95	100	98	98	100	89	97	97	102
RGT Karlaxx	S 280	+	++	16	97	96	99	98	97	95	97	91	99	97	100	99	99	93	98	97
P 8704	S 270	O	-	11	100	103	95	99	91	96	102	104	95	96	99	97	107	106	96	97
<b>Neu im LSV geprüfte Sorten</b>																				
LG 31276*	S 260	O	(+)	4	100	100	99	101	100	101	106	106	99	102	100	101	107	105	101	100
Agrogant	S 260	O	(+)	2	103	106	101	104	103	105	101	101	102	101	101	97	100	98	102	101
P 8171	S 260	-	(-)	6	107	103	95	100	94	98	98	102	93	100	98	100	104	103	100	98
Stromboli CS*	S 270	O	(+)	2	97	96	103	102	102	96	96	95	102	100	99	98	93	94	99	94
Farmirage	S 260	++	(O)	5	105	103	104	97	110	102	115	104	108	99	104	102	111	107	106	105
Sucom DS 1710 C	S 270	+	(+)	2	94	100	104	98	104	101	102	97	105	97	101	99	97	99	100	103

VGL = Vergleichssorte

\* = EU-Sorte

( ) = Bewertung nur auf Basis Bonituren 2018

Ergebnisse der Versuchsstandorte 2018:

auswertbare LSV Standorte der LWK Niedersachsen, Mittelwerte Niedersachsen

Ergebnisse 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 mittelspät (ab S 260)

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	
					38,4	35,0	200	218	-	14531	-	77,2	-	145	-	6,6	-	35,4	-	701
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		
<b>mehrfährig im LSV geprüfte Sorten</b>																				
Walterinio KWS	S 270	--	--	20	102	100	98	104	99	104	97	107	98	105	100	101	99	103	101	100
Rudolfinio KWS	S 270	-	--	16	100	101	100	105	99	104	98	101	100	103	100	98	98	96	99	99
ES Watson	S 260	--	+	12	102	103	96	100	94	97	87	101	94	102	98	102	91	102	97	98
ES Skywalker	S 260	O	O	6	102	101	98	99	100	98	101	100	100	101	102	103	104	102	102	99
Figaro VGL	S 250	O	++	10	103	105	101	100	100	100	105	104	101	101	99	101	103	104	99	100
Kilomeris	S 260	-	++	16	98	104	103	103	103	102	93	98	101	101	98	99	90	95	100	99
Erasmus	S 280	+	+	6	98	94	101	98	101	97	106	97	104	101	104	103	105	99	101	99
P 8888	S 280	O	++	7	98	96	100	102	99	101	97	97	99	101	99	99	98	96	99	100
P 8666	S 260	+	O	6	103	104	102	101	105	106	104	101	102	100	100	99	102	100	103	105
Agrometha	S 270	-	O	8	102	101	98	102	100	105	94	101	96	100	98	98	96	100	102	103
P 9012	S 290	-	(+)	11	93	92	97	102	90	94	92	97	95	100	98	97	94	95	93	92
SY Gordius	S 260	++	O	6	103	102	99	96	101	96	110	98	105	99	105	103	111	102	102	100
Agro Vitallo	S 270	-	-	23	97	101	101	99	103	101	89	96	99	99	99	100	89	97	102	102
SY Monolit	S 270	O	-	12	97	100	101	99	99	98	104	103	101	98	100	99	103	104	98	99
Poesi CS	S 280	-	--	7	93	93	102	98	99	100	91	96	100	98	98	100	89	98	97	102
Matthew*	S 270	++	+	10	101	99	105	99	104	98	110	99	103	98	98	99	105	101	100	100
P 8704	S 270	O	-	11	100	101	95	99	91	97	102	104	95	97	99	98	107	104	96	97
RGT KarlaXX	S 280	+	++	16	97	97	99	98	97	94	97	92	99	97	100	99	99	94	98	97
Farmgigant*	S 260	O	-	14	103	104	99	94	103	99	104	102	102	97	103	102	105	108	104	104
<b>Neu im LSV geprüfte Sorten</b>																				
Agrogant	S 260	O	(+)	2	103	105	101	104	103	106	101	102	102	102	101	98	100	98	102	102
LG 31276*	S 260	O	(+)	4	100	100	99	101	100	101	106	105	99	102	100	101	107	104	101	100
Stromboli CS*	S 270	O	(+)	2	97	96	103	103	102	100	96	98	102	101	99	98	93	95	99	97
P 8171	S 260	-	(-)	6	107	102	95	100	94	99	98	103	93	100	98	100	104	103	100	99
Farmirage	S 260	++	(O)	5	105	103	104	97	110	102	115	103	108	99	104	102	111	107	106	105
Sucorn DS 1710 C	S 270	+	(+)	2	94	100	104	98	104	101	102	98	105	98	101	100	97	100	100	103

VGL = Vergleichssorte

\* = EU-Sorte

( ) = Bewertung nur auf Basis Bonituren 2018

Ergebnisse der Versuchsstandorte 2018: auswertbare LSV Standorte der LWK Niedersachsen, Mittelwerte Niedersachsen

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