

# Silomais-Sortenprüfungen 2013 - 2017 + 2018

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

		Trockentoleranz 2018	Lageranfälligkeit LWK	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
Verrechnungsbasis = 100 (Versuchsmittel)																				
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>																				
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	Lageranfälligkeit LWK	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 %		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	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
Simpatico 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	Lageranfälligkeit LWK	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