



# Niedersachsen

# Sortenratgeber Niedersachsen 2019 - Silomais & Biogasmais mittelfrüh

Sortiments S 230 bis S 250				Grasbetonte Ration					Maisbetonte Ration			Biogasmais				
Sorte	Reifezahl	Vertrieb durch	im LSV seit	Standfestigkeit***	Abreife TS %	Anbauempfehlung	MJ NEL/kg	Stärke %	Verdaulichkeit n. BSA	Anbauempfehlung	Stärke dt/ha	GJ NEL/ha	Anbauempfehlung	TM dt/ha	Biogas-ertrag m³/ha	Biogas-ausbeute** l/kg oTM
<b>mehrfährig im LSV geprüfte Sorten und Anbauempfehlungen</b>																
Amaroc	S 230	Agromais	2016	O	++			O	5	SNOH	+	+	SNO	++	++	O
Neutrino	S 240	Saaten-Union	2017	+	-		---	---	4		O	+	SNO	++	+	-
Amaveritas	S 240	Agromais	2017	++	--		--	O	5		++	+	SNO	++	+	O
Benedictio KWS	S 230	KWS	2016	+	++	SNOH	++	+	6	SNOH	+	+	SOH	O	+	++
Lindolfo KWS	S 240	KWS	2016	o	+	SO	O	++	5	SNO	++	+	SNO	+	O	O
Charleen	S 240	Advanta	2016	+	-		--	--	5		O	+	SNO	++	+	-
Kartagos	S 230	KWS	2016	O	++		O	O	5	SNO	+	O		O	O	O
P 8333	S 250	Pioneer	2017	-	-		-	--	5	S	-	O	SO	+	+	O
Kalideas	S 250	KWS	2016	++	--	SNO	++	O	6	NO	-	O	NO	O	+	++
ES Amulet	S 250	Euralis	2015	+	--	SNO	++	-	6	N	-	O		O	-	-
Feuerstein	S 250	agaSaat	2016	O	-	SNO	+	+++	6		++	O		O	O	+
Simpatiko KWS	S 250	KWS	2014	O	--		---	---	4		--	O	SNO	+	+	O
Rigoletto*	S 250	Rudloff	2017	O	O	NO	+	++	5		+	O		O	O	O
Corfinio KWS	S 240	KWS	2015	-	O		-	O	5	N	O	O	N	+	O	O
Farmfire	S 230	FarmSaat	2015	--	+	SNO	++	+	5		O	-		-	O	+
Severeen	S 230	Advanta	2017	++	-	H	O	+	6	H	O	-		-	-	-
Vitaly*	S 250	eurocorn	2015	-	-	SNO	+	++	6		O	-		-	-	O
Santimo*	S 240	L.Stroetmann	2016	+	-	SNO	++	+	6		O	-		-	-	O
SY Welas	S 230	Syngenta	2015	-	+		-	++	5	SO	+	-		-	O	+
LG 30244	S 230	LG	2017	++	++	SNO	+	+++	5	H	+	-	H	-	-	O
Figaro	S 250	KWS	2016	++	--		-	-	5		-	O		+	-	--
Agro Janus	S 250	Agromais	2016	O	O		O	O	5		O	O		O	O	-
LG 30258	S 240	LG	2016	++	--		O	O	6		O	O		O	-	O
Frederico KWS	S 240	KWS	2015	--	+		-	O	5		O	O		O	-	-
LG 30252	S 250	LG	2014	+	-		-	-	5		-	-		O	-	-
ES Metronom	S 240	Euralis	2014	++	-		O	--	5		--	-		O	-	O
Quentin*	S 240	Rudloff	2017	--	+		+	O	5		-	-		-	-	+
Farmerino	S 230	FarmSaat	2016	++	++		+++	+++	6		-	---		---	---	+
<b>einjährig im LSV geprüfte Sorten und Empfehlungen für den Probeanbau</b>																
KWS Fabiano	S 230	KWS	2018	(O)	+		O	+	5	SNO	+++	++	SNO	++	++	O
ES Joker	S 250	Euralis	2018	(-)	--	SNO	+	--	5	SNO	O	++	SNO	++	++	O
Bernadino	S 240	KWS	2018	(-)	+		O	--	5	SNO	O	+	SNO	++	++	+
Vitalico	S 240	KWS	2018	(O)	+		-	-	5	SO	O	+	SNO	++	+	O
Paratico	S 250	KWS	2018	(++)	+		+	O	5		O	+	SNO	+	++	+
ES Tourmaline	S 240	Euralis	2018	(++)	-	SNO	+	O	5		-	O		O	O	O
LG 31256	S 250	LG	2018	(++)	--		O	O	6		O	O		O	O	O
DKC 3568*	S 230	Bayer Crop Science	2018	(++)	+		-	O	5		-	-		-	O	+
DKC 2788	S 230	Bayer Crop Science	2018	(++)	--		---	O	4		---	---		--	---	-

früh spät = Restpflanzenabreife

S = Region Süd N = Region Nord O = Region Ost H = Region Höhen- /Grenzlagen

Grasbetont: Empfehlung aufgrund überdurchschnittlicher Energiekonzentration bzw. Stärkeerträge

Maisbetont: Empfehlung aufgrund überdurchschnittlicher Energie- oder Stärkeerträge

Biogas: Empfehlung aufgrund überdurchschnittlicher Trockenmasse- oder Biogaserträge

\* EU-Sorte

\*\* spezifische Biogasausbeute nach Rath et al.

\*\*\* adjustiert mit der Einstufung des BSA



# Landessortenversuche Niedersachsen 2018 - Silomais mittelfrüh (mehrjährig)

## Silomais-Sortenprüfungen 2013 - 2017 + 2018

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



Sorten	Reifenzahl	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
2018	2013 - Nds.	2018	2013 - Nds.	2018	2013 - Nds.	2018	2013 - Nds.	2018	2013 - Nds.	2018	2013 - Nds.	2018	2013 - Nds.	2018	2013 - Nds.	2018	2013 - Nds.			
<b>mehrjährig 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	
Amaroc	S 230	O	O	10	103	104	100	104	100	104	104	103	100	104	100	99	104	98	100	
Lindolfo KWS	S 240	-	-	9	101	102	98	103	98	102	102	107	98	103	99	100	103	103	99	
ES Amulet	S 250	O	+	16	96	96	101	101	96	98	98	100	104	103	103	102	97	99	95	
Walterinio KWS VGL	S 270	--	--	6	98	93	101	104	101	100	99	100	100	103	99	99	98	96	100	
Neutrino	S 240	O	+	4	103	99	101	106	99	103	94	98	97	103	97	97	93	93	98	
Charleen	S 240	+	+	10	100	98	102	105	101	103	107	100	101	103	99	98	105	95	98	
Figaro	S 250	O	++	12	99	96	101	102	96	97	95	98	99	101	98	100	95	96	95	
Kalideas	S 250	-	++	10	100	97	101	100	103	104	101	99	103	101	102	102	100	100	102	
Benedictio KWS	S 230	O	+	11	104	104	102	99	106	103	104	102	103	101	101	102	101	103	103	
Kartagos	S 230	O	-	10	104	104	101	101	100	100	106	102	101	101	100	100	105	101	99	
Agro Janus	S 250	O	O	10	100	100	101	102	97	99	99	101	100	101	99	100	98	99	96	
Feuerstein	S 250	-	+	10	100	98	101	99	103	101	97	105	100	100	99	101	97	105	102	
P 8333	S 250	O	+	3	99	98	101	101	99	101	99	97	100	100	99	99	99	96	98	
LG 30258	S 240	+	++	5	99	96	98	100	99	99	104	100	99	100	101	100	106	100	101	
Simpatco KWS	S 250	-	O	21	96	97	101	102	101	103	102	95	102	99	101	97	101	94	99	
Rigoletto*	S 250	+	O	9	97	100	103	98	102	100	107	103	104	99	101	101	104	105	99	
Farmfire	S 230	O	--	15	98	103	102	97	103	98	102	99	103	98	101	102	100	102	101	
Frederico KWS	S 240	O	--	16	102	102	98	99	100	97	101	99	98	98	100	99	103	100	102	
ES Metronom	S 240	O	++	29	96	98	100	99	97	98	94	95	99	98	100	100	94	96	97	
Severeen	S 230	+	++	4	100	98	97	98	96	96	105	99	99	98	103	100	108	102	99	
Santimo*	S 240	O	++	6	101	98	97	96	100	97	99	100	99	98	101	102	102	104	102	
Quentin	S 240	+	--	9	98	103	102	97	104	99	103	97	103	98	101	101	101	100	102	
Vitaly*	S 250	O	(+)	20	102	98	97	96	100	97	96	102	98	97	100	101	99	105	103	
LG 30244	S 230	O	++	4	102	104	99	95	100	97	105	103	100	97	100	101	105	108	101	
SY Welas	S 230	O	-	20	98	103	100	96	101	99	102	101	98	96	98	99	103	104	101	
Farmerino	S 230	O	++	7	101	104	92	89	95	91	99	96	95	91	103	103	107	109	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	
ES Joker	S 250	-	(-)	1	98	97	101	104	102	103	89	99	99	105	98	101	88	95	101	
Bernadino	S 240	O	(-)	1	103	102	103	104	108	106	104	99	104	104	101	100	101	95	105	
Vitalico	S 240	O	(O)	1	101	102	102	104	103	102	97	100	101	102	98	99	94	96	101	
Paratico	S 250	O	(+)	0	101	102	100	101	100	104	98	100	101	102	101	101	98	98	99	
ES Tourmaline	S 240	-	(+)	1	95	99	98	99	98	100	89	98	98	101	100	101	90	99	100	
LG 31256	S 250	O	(+)	1	97	97	98	99	99	100	100	99	98	100	100	100	102	100	101	
DKC 3568*	S 230	O	(+)	5	100	102	101	98	100	100	93	97	97	97	96	99	92	100	99	
DKC 2788	S 230	O	(+)	2	102	97	98	92	96	89	99	91	97	90	99	97	101	99	99	

VGL = Vergleichsorte

\* = 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 Anbauregionen aus den Jahren 2013-2017 unter Einbeziehung der Nachbaranbauregionen mit abgeschwächter Gewichtung

