

Landessortenversuche Silomais 2019 - 2021

Sortiment früh

Vorläufige Ergebnisse

Standorte: Wallsbüll (SL; 20,21); Scholderup (SL); Husum (NF); Barkhorn (RD)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Siloreife- zahl S	zuge- lassen	% Trockensubstanz Gesamtpflanze relativ				Trockenmasse dt/ha relativ				Stärkegehalt % relativ				Energiedichte NEL/kg Trockenmasse relativ				Biogausausbeute IN/kg oTM relativ			
				2019	2020	2021	2019 - 2021	2019	2020	2021	2019 - 2021	2019	2020	2021	2019 - 2021	2019	2020	2021	2019 - 2021	2019	2020	2021	2019 - 2021
Mittel: abs. VRS = rel. 100				35,4	34,4	34,3	34,6	198,3	178,4	187,2	187,0	36,8	34,7	36,3	35,8	6,77	6,75	6,68	6,73	730	761	707	733
Dreijährig geprüft 2019, 2020, 2021																							
Agro Fides	Agromais	220	2016	101	99	100	100	98	96	91	95	107	103	103	104	101	100	101	101	101	100	102	101
Agromilas	Agromais	210	2019	102	101	102	102	106	99	102	102	100	99	100	100	100	101	100	101	104	103	102	103
Amanova	Agromais	210	2017	103	105	103	104	100	103	99	101	101	105	103	103	101	101	101	101	101	102	101	101
Amavit	Agromais	210	2018	102	103	100	102	104	100	102	101	105	100	98	101	99	98	98	98	97	97	98	98
DKC 3096	Bayer Crop Science	220	2019	99	98	102	100	98	101	97	98	103	94	103	100	99	98	100	99	98	97	100	99
Espirito	Agromais	210	2018	101	103	101	102	103	102	105	103	97	100	100	99	99	99	99	99	100	100	97	99
Farmezzo	FarmSaat	ca. 210	2015	101	100	102	101	100	101	97	99	101	102	100	101	101	102	101	101	100	101	99	100
Friendli CS	Lidea	210	2019	100	101	101	101	103	99	102	101	100	102	97	99	100	99	98	99	101	102	103	102
Keops	KWS	210	2016	102	100	101	101	97	104	101	101	98	98	99	98	100	100	100	100	100	101	99	100
KWS Johaninio	KWS	210	2019	101	102	102	102	106	103	103	104	105	101	104	103	101	100	101	101	102	104	103	103
KWS Stefano	KWS	210	2018	102	101	99	101	102	101	98	100	99	101	97	99	99	100	99	100	101	101	99	100
Landlord	agaSaat	220	2016	102	99	102	101	98	99	98	99	100	103	100	101	101	102	101	101	100	101	100	100
LG 31227	LG	210	2018	99	99	96	98	104	99	103	102	98	96	96	96	100	99	100	100	101	101	99	100
Mantilla	Advanta	210	2017	100	100	96	99	103	102	100	102	99	102	96	99	99	100	99	99	98	100	100	100
Rancador	RAGT	210	2018	101	101	101	101	103	103	106	104	104	101	98	101	101	101	100	101	101	101	100	101
SY Abelardo	Stroetmann	220	2019	97	99	95	97	98	97	96	97	103	106	102	104	101	101	101	101	99	100	100	100
SY Skandik	Syngenta	ca. 210	2016	97	97	99	98	97	96	92	95	97	101	101	100	102	101	101	101	98	99	101	99
SY Talisman	Syngenta	220	2015	97	99	94	97	99	97	95	97	101	103	98	101	100	100	100	100	98	99	99	98
Zweijährig geprüft 2020, 2021																							
B2111 A - PION 15891	Brevant Seeds	220	2020		103	102	(103)		93	100	(97)		107	106	(106)		99	100	(99)		98	99	(98)
Ileo	Agromais	200	2020		107	110	(109)		103	102	(103)		101	105	(103)		99	100	(100)		101	101	(101)
LG 31223	LG	220	2020		97	95	(96)		105	103	(104)		97	91	(94)		99	98	(98)		101	100	(100)
LG31205	Stroetmann	210	2017		102	104	(103)		103	99	(101)		105	104	(104)		101	101	(101)		101	101	(101)
LG31219	LG	220	2018		97	97	(97)		92	99	(95)		102	105	(104)		100	101	(100)		99	100	(100)
RGT Exxon	RAGT	220	2020		99	101	(100)		108	107	(107)		95	99	(97)		100	100	(100)		95	98	(96)
Einjährig geprüft 2021																							
Jakleen	DSV	220	2019			95				102				95				99				99	
LG 31222	LG	210	2021			99				101				103				100				100	

Verrechnungsorten (VRS) = 2021, 2020, 2019: alle Prüfsorten im jeweiligen Versuchsjahr

() = zweijährige Mittelwerte 2020+2021

Vorläufige Ergebnisse

Standorte: Hemdingen (PI); Barkhorn (RD); Krumstedt (HEI); Leezen (SE)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Siloreife- zahl S	zuge- lassen	% Trockensubstanz Gesamtpflanze relativ				Trockenmasse dt/ha relativ				Stärkegehalt % relativ				Energiedichte NEL/kg Trockenmasse relativ				Biogasausbeute IN/kg oTM relativ			
				2019	2020	2021	2019 - 2021	2019	2020	2021	2019 - 2021	2019	2020	2021	2019 - 2021	2019	2020	2021	2019 - 2021	2019	2020	2021	2019 - 2021
Mittel: abs. VRS = rel. 100				34,2	32,5	34,6	33,8	217,3	203,7	211,9	211,0	34,1	32,4	35,3	33,9	6,62	6,71	6,59	6,64	705	737	683	709
Dreijährig geprüft 2019, 2020, 2021																							
Agro Polis	Agromais	240	2015	99	103	102	101	103	99	93	98	100	104	103	102	99	99	100	100	98	98	100	99
Amaroc	Agromais	230	2016	107	107	105	106	102	98	99	100	106	105	100	104	101	101	101	101	102	103	99	101
Amaveritas	Agromais	240	2017	95	98	96	97	104	99	99	101	98	99	97	98	98	98	100	99	98	96	98	97
Benedictio KWS	KWS	230	2016	103	106	105	104	102	99	103	101	97	105	100	101	103	102	101	102	102	104	100	102
Bernardino	KWS	240	2018	103	102	103	103	102	104	104	103	105	101	101	102	102	100	100	101	104	102	101	102
ES Bond	Lidea	240	2019	101	99	101	100	102	103	103	103	98	96	96	96	101	100	99	100	101	100	99	100
ES Joker	Caussade Semences	250	2018	96	95	98	97	103	100	103	102	93	93	101	96	100	101	101	101	100	99	100	100
Farmfire	FarmSaat	230	2015	101	101	103	102	99	99	99	99	103	100	101	101	102	101	100	101	101	100	101	101
Haruka	RAGT	250	2019	97	97	97	97	104	104	102	103	100	91	92	94	99	98	97	98	101	98	100	100
KWS Fabiano	KWS	230	2018	102	101	102	101	104	98	99	100	101	97	98	99	100	99	100	100	100	98	98	99
KWS Robertino	KWS	230	2019	103	105	104	104	103	103	106	104	102	104	103	103	101	101	100	101	103	103	101	102
Leguan	Saaten-Union	230	2019	104	104	103	104	99	99	99	99	100	97	102	100	101	101	100	101	103	101	101	102
LG 30258	LG	240	2016	95	98	97	97	98	99	99	99	102	105	104	103	101	100	101	101	100	99	100	100
LG 31238	LG	230	2019	103	101	100	102	103	99	106	103	105	104	97	102	100	100	99	99	101	103	98	100
LG 31245	LG	240	2019	102	99	101	101	100	100	104	101	100	100	96	99	100	100	99	100	100	100	97	99
LG 31256	LG	250	2018	96	99	94	97	96	101	100	99	103	107	103	104	101	102	101	101	102	103	101	102
Quentin	Rudloff	240	2015	101	101	102	101	96	99	95	97	98	101	100	100	101	101	100	101	101	101	100	100
Rigoletto	Rudloff	250	2014	102	99	95	99	97	98	96	97	104	107	100	104	99	100	100	100	100	101	101	101
Vitalico	KWS	240	2018	100	101	101	101	102	101	97	100	96	99	98	98	100	100	100	100	99	99	98	99
Zweijährig geprüft 2020, 2021																							
KWS Jaro	KWS	230	2020		108	111	(110)		99	99	(99)		103	106	(105)		100	101	(101)		102	102	(102)
KWS Otto	KWS	240	2020		103	103	(103)		99	101	(100)		102	103	(102)		101	102	(102)		103	102	(102)
LG 31253	LG	230	2020		102	99	(101)		98	102	(100)		101	96	(98)		99	99	(99)		100	96	(98)
Micheleen	Saaten-Union	230	2020		102	104	(103)		103	99	(101)		102	102	(102)		100	100	(100)		100	97	(99)
RGT Bonifox	RAGT	240	2019		96	97	(97)		101	96	(98)		99	98	(99)		102	101	(101)		99	98	(98)
Struana	Stroetmann	250	2017		94	94	(94)		99	99	(99)		107	104	(106)		102	101	(102)		101	100	(100)
SY Feronia	Syngenta	250	2020		96	91	(94)		98	96	(97)		102	97	(99)		101	101	(101)		102	99	(101)
Einjährig geprüft 2021																							
DKC 3204	Bayer Crop Science	230	2020			106				93					105							102	
DKC 3410	Bayer Crop Science	240	2021			96				100					102							100	
DKC 3414	Bayer Crop Science	250	2021			97				100					100							99	
DKC 3418	Bayer Crop Science	250	2021			99				100					99							98	
DKC 3419	Bayer Crop Science	240	2021			99				100					97							98	
DS1890B	Brevant Seeds	240	2019			102				100					100							100	
EC Gisella	Stöfen		2019			98				105					103							100	
ES Traveler	Lidea	250	2021			103				106					102							99	
Greatful	RAGT	240	2021			100				101					105							102	
Haiko	Agromais	250	2021			99				101					96							99	
Huxley	DSV	250	2019			94				102					99							99	
Kimmich	DSV	240	2020			103				91					106							102	
Kuno	KWS	230	2021			102				97					102							100	
LG31272	LG	250	2019			97				104					93							98	
P 8255	Pioneer	240	2021			98				103					99							101	
SY Invictus	Syngenta	230	2021			96				97					95							100	

Verrechnungssorten (VRS) = 2021, 2020, 2019: alle Prüfsorten im jeweiligen Versuchsjahr

() = zweijährige Mittelwerte 2020+2021

Sorte	Vertrieb Züchter	Silo-reifezahl S	Zul.-Jahr	% TS	Stärke %	Biogasausbeute	TM dt/ha	EnzymloS TM %	Energiekg NEL i.d.T
dreijährig geprüft 2019, 2020, 2021									
Agro Fides	Agromais	220	2016	0	++	0	--	0	0
Agromilas	Agromais	210	2019	+	0	+	+	0	0
Amanova	Agromais	210	2017	++	+	0	0	0	0
Amavit	Agromais	210	2018	+	0	-	0	-	-
DKC 3096	Bayer Crop Science	220	2019	0	0	0	-	0	0
Espirito	Agromais	210	2018	+	0	0	+	-	0
Farmezzo	FarmSaat	ca. 210	2015	0	0	0	0	0	0
Friendly CS	Lidea	210	2019	0	0	+	0	0	0
Keops	KWS	210	2016	0	-	0	0	0	0
KWS Johaninio	KWS	210	2019	+	+	+	++	0	0
KWS Stefano	KWS	210	2018	0	0	0	0	0	0
Landlord	agaSaat	220	2016	0	0	0	0	0	0
LG 31227	LG	210	2018	-	--	0	+	0	0
Mantilla	Advanta	210	2017	0	0	0	+	0	0
Rancador	RAGT	210	2018	0	0	0	++	0	0
SY Abelardo	Stroetmann	220	2019	-	++	0	-	+	0
SY Skandik	Syngenta	ca. 210	2016	-	0	0	--	+	0
SY Talisman	Syngenta	220	2015	-	0	-	-	0	0
zweijährig geprüft 2020, 2021									
B2111 A - PION 15891	Brevant Seeds	220	2020	+	++	-	-	0	0
Ileo	Agromais	200	2020	++	+	0	+	0	0
LG 31223	LG	220	2020	--	--	0	++	-	-
LG31205	Stroetmann	210	2017	+	++	0	0	0	0
LG31219	LG	220	2018	-	++	0	--	0	0
RGT Exxon	RAGT	220	2020	0	-	--	++	0	0
einjährig geprüft 2021									
Jakleen	DSV	220	2019	--	--	0	+	0	0
LG 31222	LG	210	2021	0	+	0	0	0	0

Erläuterungen

0 = durchschnittlich (rel. 99 - 101)

+ = überdurchschnittlich (rel. 102 - 103, ab rel. 104 = ++)

- = unterdurchschnittlich (rel. 98 - 97, ab rel. 96 = --)

Sorte	Vertrieb Züchter	Silo- reife- zahl S	Zul- Jahr	% TS	Stärke %	Biogas- ausbeute	TM dt/ha	Enzyml oS TM %	Energie kg NEL i.d.T
dreijährig geprüft 2019, 2020, 2021									
Agro Polis	Agromais	240	2015	0	+	0	-	0	0
Amaroc	Agromais	230	2016	++	++	0	0	0	0
Amaveritas	Agromais	240	2017	-	-	-	0	0	0
Benedictio KWS	KWS	230	2016	++	0	+	0	+	+
Bernardino	KWS	240	2018	+	+	+	+	0	0
ES Bond	Lidea	240	2019	0	--	0	+	0	0
ES Joker	Caussade Semences	250	2018	-	--	0	+	0	0
Farmfire	FarmSaat	230	2015	+	0	0	0	0	0
Haruka	RAGT	250	2019	-	--	0	+	--	-
KWS Fabiano	KWS	230	2018	0	0	0	0	0	0
KWS Robertino	KWS	230	2019	++	+	+	++	0	0
Leguan	Saaten-Union	230	2019	++	0	+	0	0	0
LG 30258	LG	240	2016	-	+	0	0	+	0
LG 31238	LG	230	2019	+	+	0	+	0	0
LG 31245	LG	240	2019	0	0	0	0	0	0
LG 31256	LG	250	2018	-	++	+	0	0	0
Quentin	Rudloff	240	2015	0	0	0	-	0	0
Rigoletto	Rudloff	250	2014	0	++	0	-	0	0
Vitalico	KWS	240	2018	0	-	0	0	0	0
zweijährig geprüft 2020, 2021									
KWS Jaro	KWS	230	2020	++	++	+	0	0	0
KWS Otto	KWS	240	2020	+	+	+	0	0	+
LG 31253	LG	230	2020	0	-	-	0	-	0
Micheleen	Saaten-Union	230	2020	+	+	0	0	0	0
RGT Bonifox	RAGT	240	2019	-	0	-	-	+	0
Struana	Stroetmann	250	2017	--	++	0	0	0	+
SY Feronia	Syngenta	250	2020	--	0	0	-	+	0
einjährig geprüft 2021									
DKC 3204	Bayer Crop Science	230	2020	++	++	+	--	+	+
DKC 3410	Bayer Crop Science	240	2021	--	+	+	0	0	0
DKC 3414	Bayer Crop Science	250	2021	-	0	+	0	0	0
DKC 3418	Bayer Crop Science	250	2021	0	0	+	0	0	-
DKC 3419	Bayer Crop Science	240	2021	0	-	+	0	-	-
DS1890B	Brevant Seeds	240	2019	+	0	0	0	0	0
EC Gisella	Stöfen	--	2019	-	+	+	++	0	0
ES Traveler	Lidea	250	2021	+	+	+	++	-	0
Greatful	RAGT	240	2021	0	++	+	0	+	+
Haiko	Agromais	250	2021	0	--	+	0	-	0
Huxley	DSV	250	2019	--	0	0	+	0	0
Kimmich	DSV	240	2020	+	++	+	--	+	+
Kuno	KWS	230	2021	+	+	0	-	0	0
LG31272	LG	250	2019	-	--	-	++	-	-
P 8255	Pioneer	240	2021	-	0	0	+	+	0
SY Invictus	Syngenta	230	2021	--	--	--	-	0	0

Erläuterungen

0 = durchschnittlich (rel. 99 - 101)

+ = überdurchschnittlich (rel. 102 - 103, ab rel. 104 = ++)

- = unterdurchschnittlich (rel. 98 - 97, ab rel. 96 = --)



Silomais-Sortenempfehlung für Schleswig-Holstein 2022

Vorläufig

Landesweite Empfehlung für Silomais zur Futternutzung

➤ **früh**

S 200

* Ileo

S 210

Agromilas
Amanova
KWS Johaninio
* LG 31205
Rancador

➤ **mittelfrüh**

S 230

Amaroc
Benedictio KWS
* KWS Jaro
KWS Robertino
LG 31238
* Micheleen

S 240

Bernardino
* KWS Otto

➤ **Probeanbau,
einjährig geprüft**

LG 31222 (S 210)
Greatful (S 240)



* = 2-jährig geprüft

Weitere Silomaissorten für:

➤ **sicher abreifende
Standorte**

SY Abelardo (S 220)
LG 30258 (S 240)
LG 31256 (S 250)
* Struana (S 250)

➤ **maisbetonte
Ration**

* RGT Exxon (S 220)
ES Bond (S 240)

➤ **grasbetonte Ration**

Amavit (S 210) Farmfire (S 230)
Farmezzo (ca.210) Agro Polis (S 240)
* B 2111A (S 220) Rigoletto (S 250)
Landlord (S 220)

Silomaissorten mit Siloreifezahlen S 200 - S 220 werden für den Norden empfohlen. Sorten aus dem mittelfrühen Sortiment mit Reifezahlen von S 230 – S 250 bekommen die Empfehlung für den Süden Schleswig-Holsteins und warme Standorte im Norden.

**Bewährte, hier nicht mehr aufgeführte Sorten,
sollten weiterhin Berücksichtigung im Anbau finden.**



Silomais-Sortenempfehlung für Schleswig-Holstein 2022

Vorläufig

Landesweite Empfehlung für Silomais zur Energienutzung

➤ **früh**

S 200

* Ileo

S 210

Agromilas
Espirito
Friendli CS
KWS Johanning
Mantilla
Rancador

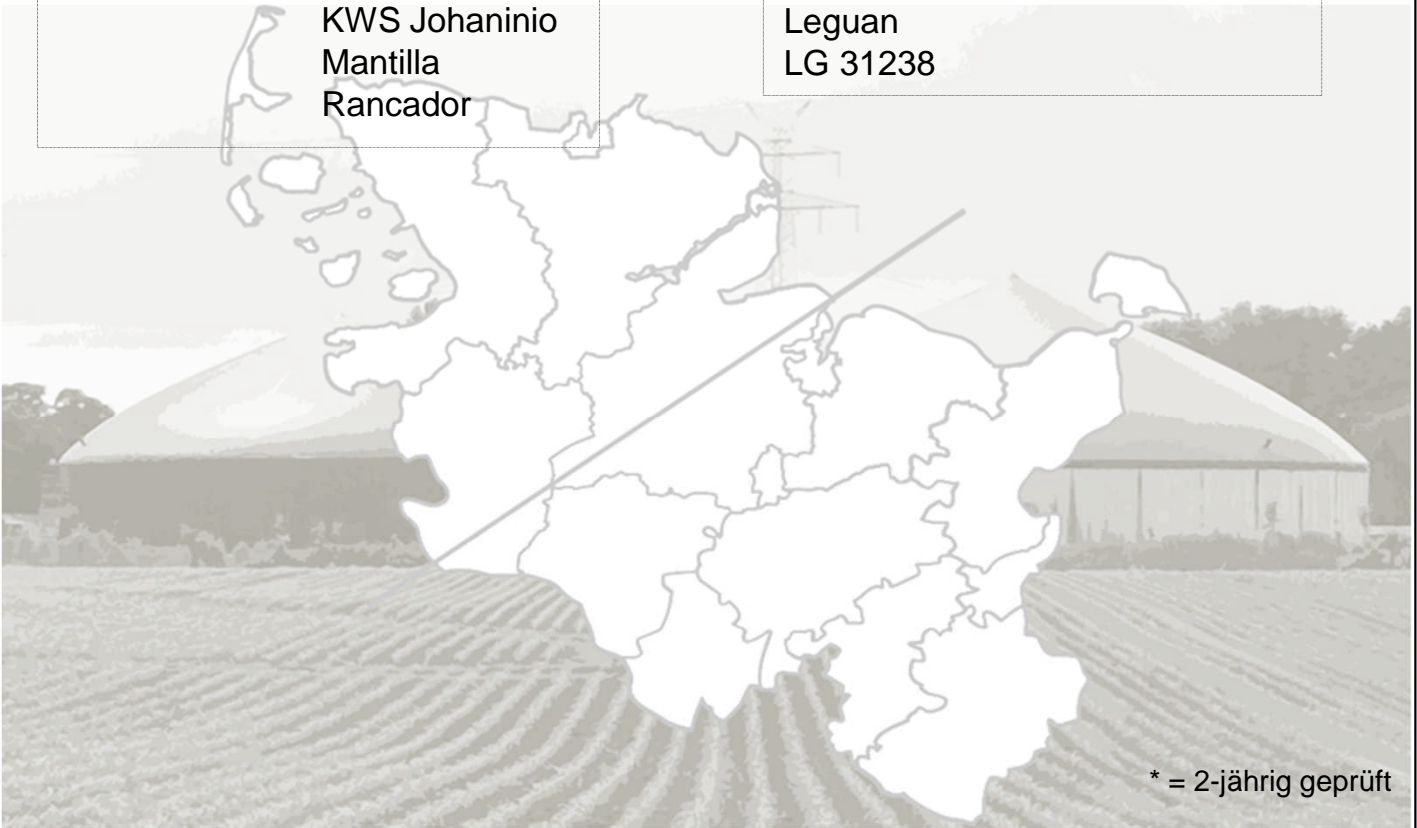
➤ **mittelfrüh**

S 230

Benedictio KWS
* KWS Jaro
KWS Robertino
Leguan
LG 31238

S 240

Bernardino
ES Bond
* KWS Otto



* = 2-jährig geprüft

Weitere Silomaissorten für:

➤ **sicher abreifende Standorte**

LG 31227 (S 210) ES Joker (S 250)
LG 31223 (S 220) Haruka (S 250)
 LG 31256 (S 250)

➤ **Probeanbau, einjährig geprüft**

DKC 3419 (S 240) DKC 3418 (S 250)
Greatful (S 240) ES Traveler (S 250)
 Haiko (S 250)

Silomaissorten mit Siloreifezahlen S 200 - S 220 werden für den Norden empfohlen. Sorten aus dem mittelfrühen Sortiment mit Reifezahlen von S 230 – S 250 bekommen die Empfehlung für den Süden Schleswig-Holsteins und warme Standorte im Norden.

Bewährte, hier nicht mehr aufgeführte Sorten, sollten weiterhin Berücksichtigung im Anbau finden.