

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			
				2021	2022	2023	2021 - 2023	2021	2022	2023	2021 - 2023	2021	2022	2023	2021 - 2023	2021	2022	2023	2021 - 2023	2021	2022	2023	2021 - 2023
				Mittel: abs. VRS = rel. 100																			
Dreijährig geprüft 2023, 2022, 2021																							
Agromilas	Agromais	210	2019	102	101	102	102	102	98	101	100	100	98	99	99	100	100	101	100	102	103	102	102
Amanova	Agromais	210	2017	103	103	101	102	99	101	97	99	103	102	102	102	101	100	101	101	101	100	101	101
Amavit	Agromais	210	2018	100	103	99	101	102	99	100	100	98	102	98	100	98	99	99	99	98	99	98	99
Espirito	Agromais	210	2018	101	102	102	102	105	100	99	102	100	98	102	100	99	99	100	99	97	97	99	98
Ileo	Agromais	200	2020	110	110	107	109	102	95	100	99	105	104	102	104	100	99	100	100	101	101	101	101
Jakleen *	DSV	220	2018	95	93	98	95	102	107	103	104	95	93	101	96	99	99	100	99	99	100	98	99
KWS Johaninio	KWS	210	2019	102	101	101	101	103	99	100	101	104	101	103	102	101	101	100	101	103	103	102	103
Landlord	agaSaat	220	2016	102	94	99	98	98	99	92	97	100	100	100	100	101	102	102	101	100	97	99	99
LG 31205 *	Stroetmann	210	2017	104	101	102	102	99	100	100	100	104	103	103	103	101	100	101	101	101	100	100	100
LG 31222	LG	210	2021	99	98	96	98	101	98	98	99	103	97	102	101	100	98	101	99	100	99	99	99
LG 31223	LG	220	2020	95	96	95	95	103	107	102	104	91	96	95	94	98	99	98	98	100	99	98	99
Rancador	RAGT	210	2018	101	100	100	100	106	105	99	103	98	100	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100
RGT Exxon	RAGT	220	2020	101	98	99	99	107	105	104	105	99	97	97	98	100	100	100	100	98	95	98	97
Zweijährig geprüft 2023, 2022																							
Amarola	Agromais	210	2022		102	104	(103)		102	104	(103)		100	102	(101)		100	100	(100)		102	102	(102)
Benco *	Syngenta	210	2021		99	98	(99)		102	100	(101)		100	98	(99)		101	101	(101)		103	101	(102)
DKC 3218 *	Bayer	210	2020		102	100	(101)		102	98	(100)		103	98	(100)		101	100	(101)		100	99	(99)
Emeleen *	DSV	200	2020		101	100	(101)		100	100	(100)		99	101	(100)		100	101	(100)		100	99	(99)
ES Myrdal	Lidea	190	2022		101	106	(103)		97	98	(97)		96	99	(98)		100	100	(100)		104	105	(105)
Farmarquez	FarmSaat	220	2022		90	98	(94)		106	101	(103)		92	100	(96)		99	99	(99)		97	100	(99)
LG 31207 *	LG	210	2019		100	99	(100)		101	102	(102)		105	98	(102)		101	99	(100)		100	99	(99)
P 7364	Pioneer	190	2022		105	103	(104)		92	97	(94)		105	100	(103)		101	99	(100)		99	97	(98)
P 7381	Pioneer	190	2022		114	104	(109)		93	97	(95)		107	105	(106)		100	101	(100)		102	100	(101)
P 7647	Pioneer	200	2022		107	100	(104)		98	99	(98)		102	99	(101)		101	101	(101)		101	99	(100)
P 7948 *	Pioneer	220	2019		96	99	(98)		99	101	(100)		101	101	(101)		100	99	(99)		97	97	(97)
SY Liberty	Syngenta	210	2022		94	99	(96)		102	101	(102)		100	97	(98)		101	100	(100)		102	102	(102)
Wesley	Saaten-Union	210	2022		97	102	(100)		103	101	(102)		99	106	(102)		100	101	(100)		101	103	(102)
Einjährig geprüft 2023																							
Beppo *	Agromais	210	2021			101				101				98				100				101	
Capuceen *	DSV	220	2021			96				104				96				100				98	
Farmodena *	FarmSaat	ca. 220	2018			93				101				101				100				102	
Giuliana *	agaSaat	ca. 220	2021			98				98				97				99				98	
KWS Curacao *	KWS	ca. 210	2021			102				101				102				100				103	
KWS Emporio *	KWS	ca. 220	2022			101				101				101				99				101	
LG 31212	LG	210	2023			95				98				98				100				100	

Verrechnungssorten (VRS) = 2023, 2022, 2021: alle Prüfsorten im jeweiligen Versuchsjahr

() = zweijährige Mittelwerte 2022+2023

* = in einem anderen EU-Land zugelassen

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			
				2021	2022	2023	2021- 2023	2021	2022	2023	2021- 2023	2021	2022	2023	2021- 2023	2021	2022	2023	2021- 2023	2021	2022	2023	2021- 2023
				Mittel: abs. VRS = rel. 100																			
Dreijährig geprüft 2023, 2022, 2021																							
Amaroc	Agromais	230	2016	105	105	108	106	99	106	100	102	100	99	99	99	101	99	100	100	99	99	98	99
Benedictio KWS	KWS	230	2016	105	106	106	106	103	101	100	101	100	100	101	100	101	100	102	101	100	100	101	100
Bernardino	KWS	240	2018	103	104	101	103	104	100	98	101	101	98	95	98	100	99	99	99	101	102	101	101
DKC 3414	Bayer	250	2021	97	98	98	98	100	106	105	104	100	96	98	98	99	97	98	98	102	101	99	101
DKC 3418	Bayer	250	2021	99	99	98	98	100	102	105	102	99	93	99	97	98	98	98	98	103	102	99	101
DKC 3419	Bayer	240	2021	99	102	99	100	100	96	101	99	97	98	99	98	98	98	99	98	102	102	101	102
DS1890B *	Brevant	240	2019	102	99	102	101	100	95	98	97	100	104	103	102	100	101	101	101	99	100	100	100
EC Gisella *	Stöfen	ca. 250	2019	98	94	97	96	105	104	102	104	103	102	105	103	100	101	101	100	103	99	103	101
ES Traveler	Lidea	250	2021	103	96	97	99	106	98	102	102	102	95	102	100	99	99	100	99	102	99	101	101
Greatful	RAGT	240	2021	100	98	102	100	101	101	98	100	105	102	107	105	102	102	102	102	102	99	102	101
Haiko	Agromais	250	2021	99	99	102	100	101	105	101	103	96	94	95	95	99	98	98	98	103	102	102	102
KWS Jaro	KWS	230	2020	111	107	110	109	99	100	97	99	106	104	104	105	101	101	101	101	102	101	103	102
KWS Otto	KWS	240	2020	103	104	103	103	101	97	100	99	103	102	100	102	102	101	101	101	102	103	102	102
KWS Robertino	KWS	230	2019	104	106	103	104	106	99	101	102	103	103	100	102	100	100	101	101	101	101	101	101
LG 30258	LG	240	2016	97	96	96	96	99	100	101	100	104	104	98	102	101	101	100	101	100	99	98	99
LG 31238	LG	230	2019	100	104	98	101	106	101	99	102	97	107	97	100	99	101	99	100	98	102	100	100
LG 31253	LG	230	2020	99	104	101	101	102	98	99	100	96	103	97	98	99	100	100	99	96	99	99	98
LG 31272 *	LG	250	2019	97	92	100	96	104	108	104	105	93	97	101	97	98	100	99	99	98	99	100	99
Micheleen	Saaten-Union	230	2020	104	103	100	102	99	101	98	99	102	102	101	102	100	100	101	100	97	98	97	98
P 8255	Pioneer	240	2021	98	94	97	96	103	99	101	101	99	95	100	98	101	101	101	101	100	98	99	99
SY Invictus	Syngenta	230	2021	96	102	101	100	97	100	100	99	95	102	96	98	100	100	99	100	93	98	97	96
Zweijährig geprüft 2023, 2022																							
Ashley	LG	230	2022		97	94	(96)		98	95	(97)		105	100	(103)		102	100	(101)		101	99	(100)
DKC 3327	Bayer	230	2022		105	102	(103)		101	102	(101)		101	100	(101)		99	99	(99)		102	100	(101)
DKC 3438	Bayer	250	2022		100	95	(97)		101	103	(102)		97	99	(98)		98	98	(98)		101	99	(100)
Farmactos	FarmSaat	230	2022		101	104	(102)		97	94	(96)		104	104	(104)		101	102	(101)		101	102	(102)
Glutexo *	DSV	250	2019		94	102	(98)		102	97	(99)		101	106	(103)		101	101	(101)		99	102	(101)
LG 31224 *	BSL	230	2020		99	101	(100)		101	99	(100)		96	100	(98)		98	100	(99)		100	101	(101)
LG 31245	LG	240	2019	101		100	(101)	104		102	(103)	96		98	(97)	99		100	(99)	97		97	(97)
LG 32257	LG	230	2022		101	99	(100)		101	100	(101)		107	102	(105)		102	101	(101)		101	100	(101)
P 8153	Pioneer	240	2022		101	98	(100)		97	102	(99)		100	98	(99)		100	100	(100)		100	98	(99)
Plutor	BayWa	240	2022		96	102	(99)		105	98	(101)		102	103	(103)		102	101	(101)		98	101	(99)
Privat *	agaSaat	ca. 240	2017		97	99	(98)		101	98	(99)		105	105	(105)		101	101	(101)		101	102	(101)
Einjährig geprüft 2023																							
Already	Lidea	250	2023			97				100				97				101				101	
Chelsey	LG	230	2023			99				99				99				99				99	
Clooney *	DSV	250	2021			101				101				96				99				101	
DKC 3323	Bayer	230	2023			103				103				104				100				101	
Farmbeat	FarmSaat	250	2022			96				99				98				101				99	
Gabriella *	Rudloff	ca. 230	--			102				95				101				100				101	
LID 2404 C	Lidea	250	2023			98				98				102				100				101	
Ludmilo *	Agromais	230	2020			104				101				97				99				100	
Maxoleta *	RAGT	250	2021			93				100				98				100				96	
P 8317	Pioneer	250	2023			93				103				96				100				98	

Verrechnungsorten (VRS) = 2023, 2022, 2021: alle Prüfsorten im jeweiligen Versuchsjahr

() = zweijährige Mittelwerte 2022+2023

* = in einem anderen EU-Land zugelassen

Sorte	Vertrieb Züchter	Silo-reife-zahl S	Zul.-Jahr	Anzahl Versuchs-jahre	% TS	Stärke %	Biogas-ausbeute	TM dt/ha	Enzyml oS TM %	Energie kg NEL i.d.TM
Dreijährig geprüft 2021, 2022, 2023										
Agromilas	Agromais	210	2019	3	+	0	+	0	0	0
Amanova	Agromais	210	2017	3	+	+	0	0	0	0
Amavit	Agromais	210	2018	3	0	0	0	0	-	0
Espirito	Agromais	210	2018	3	+	0	-	+	0	0
Ileo	Agromais	200	2020	3	++	++	0	0	0	0
Jakleen *	DSV	220	2018	3	--	--	0	++	0	0
KWS Johaninio	KWS	210	2019	3	0	+	+	0	0	0
Landlord	agaSaat	220	2016	3	-	0	0	-	0	0
LG 31205 *	Stroetmann	210	2017	3	+	+	0	0	0	0
LG 31222	LG	210	2021	3	-	0	0	0	0	0
LG 31223	LG	220	2020	3	--	--	0	++	-	-
Rancador	RAGT	210	2018	3	0	0	0	+	0	0
RGT Exxon	RAGT	220	2020	3	0	-	-	++	0	0
Zweijährig geprüft 2022, 2023										
Amarola	Agromais	210	2022	2	+	0	+	+	0	0
Benco *	Syngenta	210	2021	2	0	0	+	0	0	0
DKC 3218 *	Bayer	210	2020	2	0	0	0	0	0	0
Emeleen *	DSV	200	2020	2	0	0	0	0	0	0
ES Myrdal	Lidea	190	2022	2	+	-	++	-	0	0
Farmarquez	FarmSaat	220	2022	2	--	--	0	+	-	0
LG 31207 *	LG	210	2019	2	0	+	0	+	0	0
P 7364	Pioneer	190	2022	2	++	+	-	--	0	0
P 7381	Pioneer	190	2022	2	++	++	0	--	0	0
P 7647	Pioneer	200	2022	2	++	0	0	-	0	0
P 7948 *	Pioneer	220	2019	2	-	0	-	0	0	0
SY Liberty	Syngenta	210	2022	2	--	-	+	+	0	0
Wesley	Saaten-Union	210	2022	2	0	+	+	+	0	0
Einjährig geprüft 2023										
Beppo *	Agromais	210	2021	1	0	-	0	0	0	0
Capuceen *	DSV	220	2021	1	--	--	-	++	0	0
Farmodena *	FarmSaat	ca. 220	2018	1	--	0	+	0	0	0
Giuliana *	agaSaat	ca. 220	2021	1	-	-	-	-	0	0
KWS Curacao *	KWS	ca. 210	2021	1	+	+	+	0	0	0
KWS Emporio *	KWS	ca. 220	2022	1	0	0	0	0	0	0
LG 31212	LG	210	2023	1	--	-	0	-	0	0

Erläuterungen

* = Sorte in einem anderen EU-Land zugelassen

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	Anzahl Versuchs- jahre	% TS	Stärke %	Biogas- ausbeute	TM dt/ha	Enzyml oS TM %	Energie kg NEL i.d.TM
Dreijährig geprüft 2021, 2022, 2023										
Amaroc	Agromais	230	2016	3	++	0	0	+	0	0
Benedictio KWS	KWS	230	2016	3	++	0	0	0	0	0
Bernardino	KWS	240	2018	3	+	-	0	0	-	0
DKC 3414	Bayer	250	2021	3	-	-	0	++	-	-
DKC 3418	Bayer	250	2021	3	-	-	0	+	-	-
DKC 3419	Bayer	240	2021	3	0	-	+	0	-	-
DS1890B *	Brevant	240	2019	3	0	+	0	-	0	0
EC Gisella *	Stöfen	ca. 250	2019	3	--	+	0	++	0	0
ES Traveler	Lidea	250	2021	3	0	0	0	+	-	0
Greatful	RAGT	240	2021	3	0	++	0	0	+	+
Haiko	Agromais	250	2021	3	0	--	+	+	-	-
KWS Jaro	KWS	230	2020	3	++	++	+	0	0	0
KWS Otto	KWS	240	2020	3	+	+	+	0	0	0
KWS Robertino	KWS	230	2019	3	++	+	0	+	0	0
LG 30258	LG	240	2016	3	--	+	0	0	+	0
LG 31238	LG	230	2019	3	0	0	0	+	0	0
LG 31253	LG	230	2020	3	0	-	-	0	0	0
LG 31272 *	LG	250	2019	3	--	-	0	++	0	0
Micheleen	Saaten- Union	230	2020	3	+	+	-	0	0	0
P 8255	Pioneer	240	2021	3	--	-	0	0	+	0
SY Invictus	Syngenta	230	2021	3	0	-	--	0	0	0
Zweijährig geprüft 2022, 2023										
Ashley	LG	230	2022	2	--	+	0	-	0	0
DKC 3327	Bayer	230	2022	2	+	0	0	0	0	0
DKC 3438	Bayer	250	2022	2	-	-	0	+	-	-
Farmactos	FarmSaat	230	2022	2	+	++	+	--	0	0
Glutexo *	DSV	250	2019	2	-	+	0	0	0	0
LG 31224 *	BSL	230	2020	2	0	-	0	0	0	0
LG 31245	LG	240	2019	2	0	-	-	+	0	0
LG 32257	LG	230	2022	2	0	++	0	0	+	0
P 8153	Pioneer	240	2022	2	0	0	0	0	0	0
Plutor	BayWa	240	2022	2	0	+	0	0	+	0
Privat *	agaSaat	ca. 240	2017	2	-	++	0	0	0	0
Einjährig geprüft 2023										
Already	Lidea	250	2023	1	-	-	0	0	0	0
Chelsey	LG	230	2023	1	0	0	0	0	0	0
Clooney *	DSV	250	2021	1	0	--	0	0	-	0
DKC 3323	Bayer	230	2023	1	+	++	0	+	0	0
Farmbeat	FarmSaat	250	2022	1	--	-	0	0	0	0
Gabriella *	Rudloff	ca. 230	--	1	+	0	0	--	0	0
LID 2404 C	Lidea	250	2023	1	-	+	0	-	0	0
Ludmilo *	Agromais	230	2020	1	++	-	0	0	0	0
Maxoleta *	RAGT	250	2021	1	--	-	--	0	0	0
P 8317	Pioneer	250	2023	1	--	--	-	+	0	0

Erläuterungen

* = Sorte in einem anderen EU-Land zugelassen

0 = durchschnittlich (rel. 99 - 101)

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

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

Silomais-Sortenempfehlung für Schleswig-Holstein 2024

Vorläufig

Landesweite Empfehlung für Silomais zur Futternutzung

➤ früh

S 200

Ileo

S 210

Amarola*

Amanova

Espirito

KWS Johaninio

LG 31205

LG 31207*

Rancador

Wesley*

➤ mittelfrüh

S 230

Amaroc

KWS Jaro

KWS Robertino

LG 31238

LG 32257*

Micheleen

S 240

Greatful

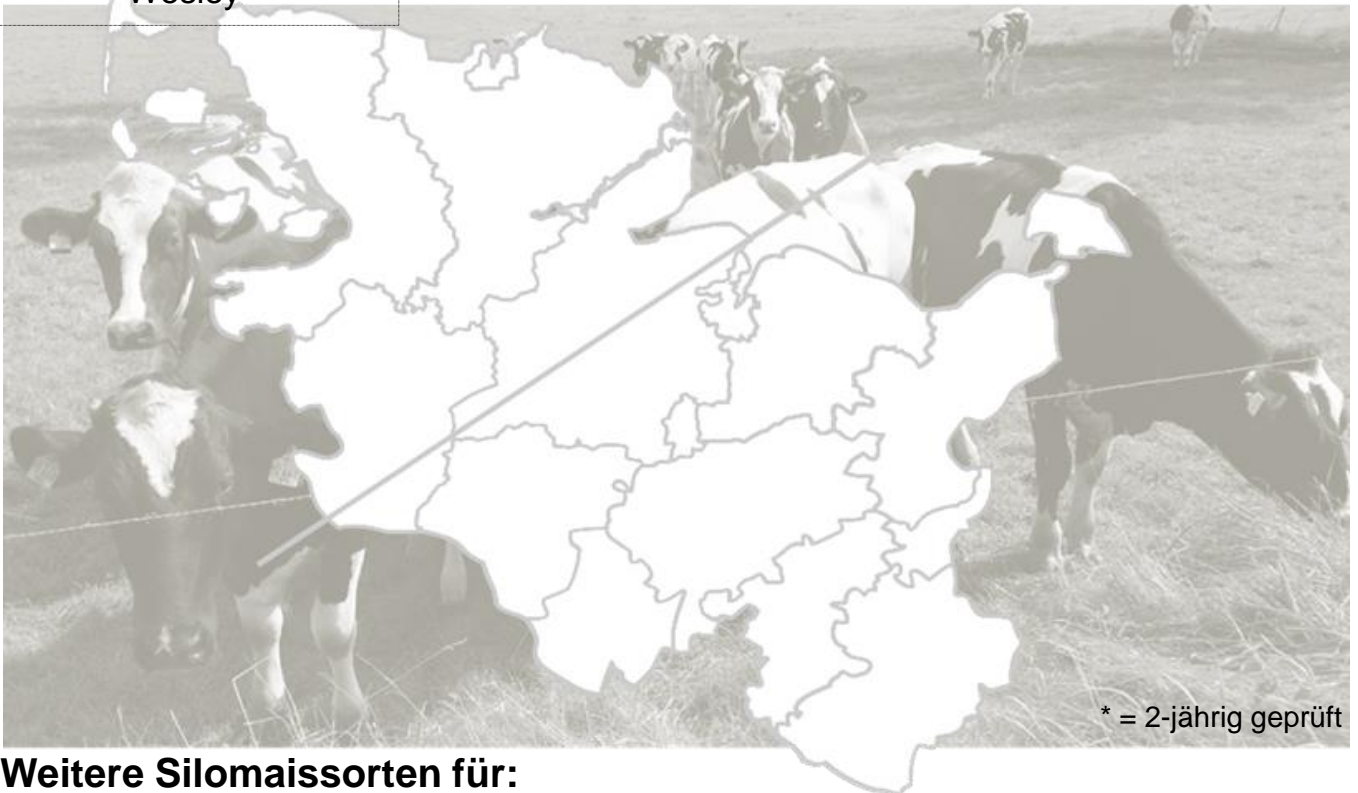
KWS Otto

Plutor*

➤ Probeanbau, einjährig geprüft

KWS Curacao (ca. S 210)

DKC 3323 (S 230)



* = 2-jährig geprüft

Weitere Silomaissorten für:

➤ sicher abreifende Standorte

LG 30258 (S 240)

Privat* (ca. S 240)

EC Gisella (ca. S 250)

Glutexo* (S 250)

➤ maisbetonte Ration

RGT Exxon (S 220)

LG 31245* (S 240)

➤ grasbetonte Ration

P 7381* (S 190)

Farmactos* (S 230)

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 2024

Vorläufig

Landesweite Empfehlung für Silomais zur Energienutzung

➤ **früh**

S 210

Agromilas
Amarola*
KWS Johaninio
Wesley*

S 210

Benco*
LG 31207*
Rancador

➤ **mittelfrüh**

S 230

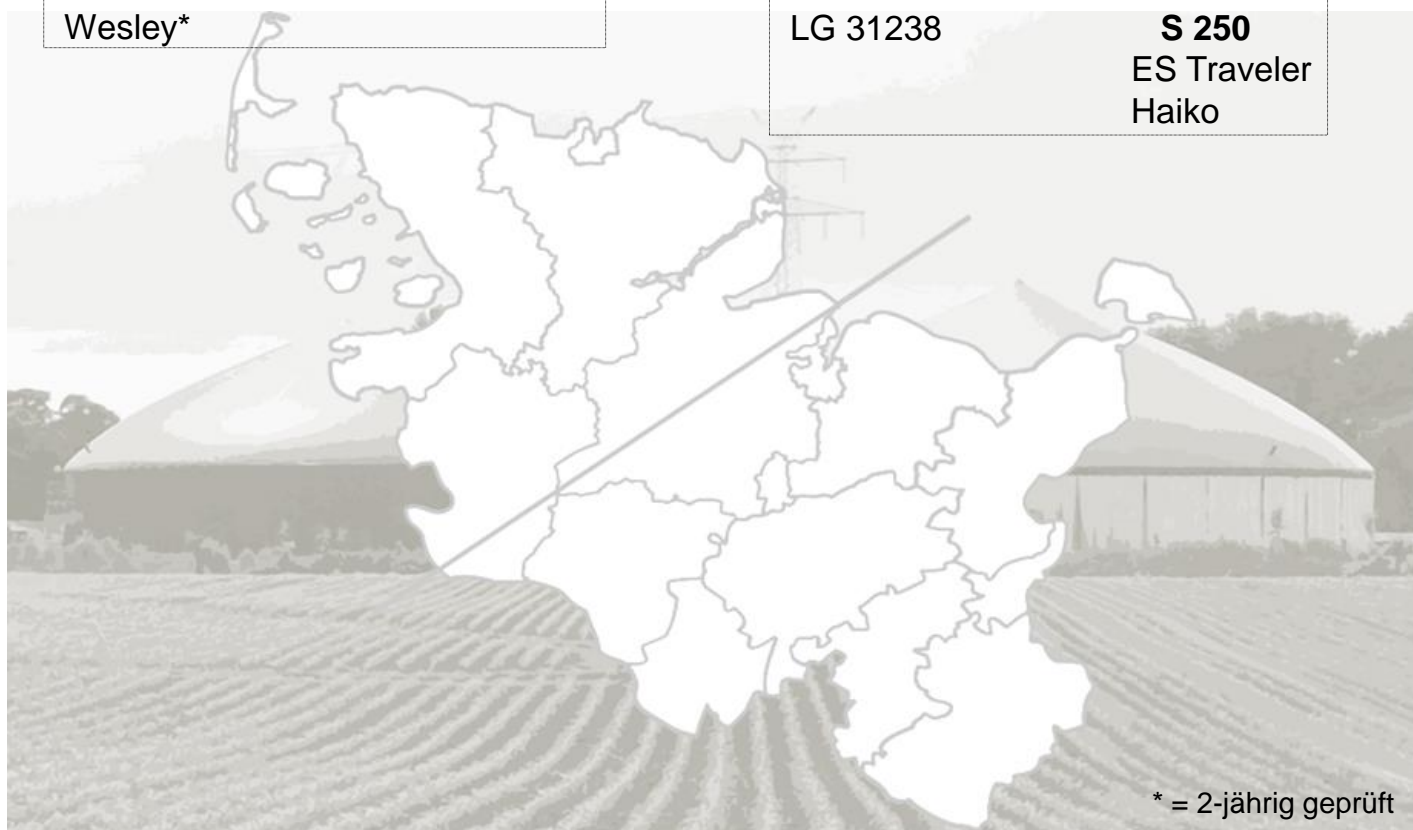
Amaroc
KWS Jaro
KWS Robertino
LG 31238

S 240

DKC 3419
KWS Otto

S 250

ES Traveler
Haiko



* = 2-jährig geprüft

Weitere Silomaissorten für:

➤ **sicher abreifende Standorte**

SY Liberty	DKC 3414 (S 250)
Farmaquez* (S 220)	DKC 3418 (S 250)
Jakleen (S 220)	DKC 3438* (S 250)
LG 31223 (S 220)	EC Gisella* (ca. S 250)
	LG 31272* (S 250)

➤ **Probeanbau,
einjährig geprüft**

KWS Curacao (ca. S 210)
DKC 3323 (S 230)

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.**