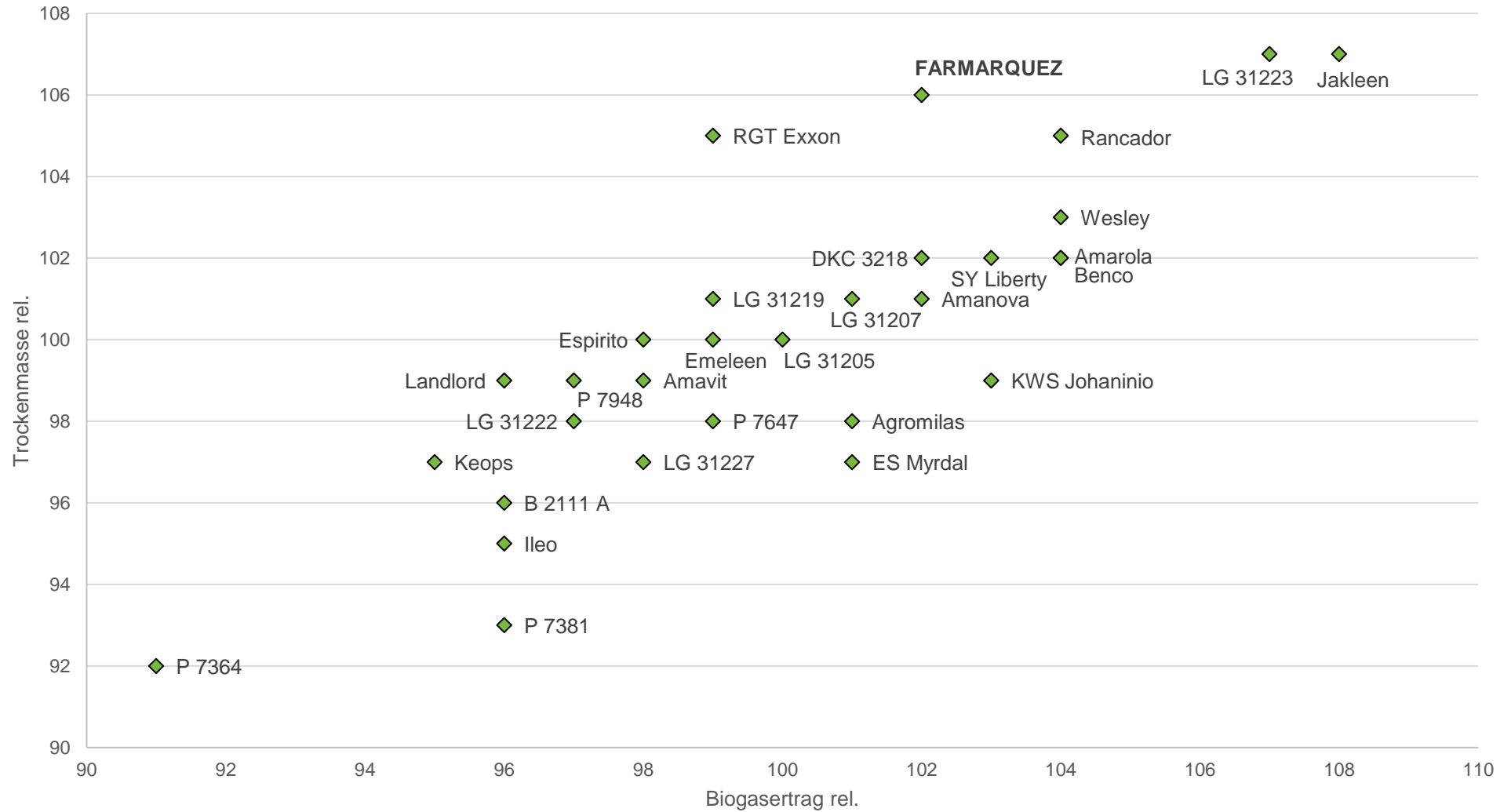




Schleswig-Holstein
LSV Silomais früh 2022

farmsaat



100= Trockenmasse: 177,3 dt/ha; Biogasertrag: 12243 Gas m³/ha

Quelle: LWK Schleswig-Holstein, Dezember 2022

Vorläufige Ergebnisse

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

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Siloreif e-zahl S	zuge- lassen	% Trockensubstanz				Trockenmasse dt/ha				Stärkegehalt %				Energiedichte				Biogasausbeute IN/kg oTM			
				Gesamtpflanze		relativ		relativ		relativ		relativ		relativ		relativ		relativ					
				2020	2021	2022	2020 - 2022	2020	2021	2022	2020 - 2022	2020	2021	2022	2020 - 2022	2020	2021	2022	2020 - 2022	2020	2021	2022	2020 - 2022
Mittel: abs. VRS = rel. 100				34,4	34,3	34,6	34,4	178,4	187,2	177,3	181,0	34,7	36,3	32,4	34,5	6,75	6,68	6,62	6,68	761	707	729	732
Dreijährig geprüft 2022, 2021, 2020																							
Agromilas	Agromais	210	2019	101	102	101	101	99	102	98	100	99	100	98	99	101	100	100	100	103	102	103	103
Amanova	Agromais	210	2017	105	103	103	104	103	99	101	101	105	103	102	103	101	101	100	101	102	101	100	101
Amavit	Agromais	210	2018	103	100	103	102	100	102	99	100	100	98	102	100	98	98	99	99	97	98	99	98
B 2111 A	Brevant	220	2020	103	102	103	103	93	100	96	96	107	106	104	106	99	100	100	99	98	99	100	99
Espirito	Agromais	210	2018	103	101	102	102	102	105	100	102	100	100	98	99	99	99	99	99	100	97	97	98
Ileo	Agromais	200	2020	107	110	110	109	103	102	95	100	101	105	104	103	99	100	99	100	101	101	101	101
Keops	KWS	210	2016	100	101	99	100	104	101	97	101	98	99	97	98	100	100	99	100	101	99	99	100
KWS Johaninio	KWS	210	2019	102	102	101	102	103	103	99	102	101	104	101	102	100	101	101	101	104	103	103	103
Landlord	agaSaat	220	2016	99	102	94	98	99	98	99	99	103	100	100	101	102	101	102	102	101	100	97	99
LG 31205 *	Stroetmann	210	2017	102	104	101	102	103	99	100	101	105	104	103	104	101	101	100	101	101	101	100	101
LG 31219 *	LG	220	2018	97	97	95	96	92	99	101	97	102	105	101	103	100	101	100	100	99	100	98	99
LG 31223	LG	220	2020	97	95	96	96	105	103	107	105	97	91	96	95	99	98	99	98	101	100	99	100
LG 31227	LG	210	2018	99	96	98	98	99	103	97	100	96	96	97	96	99	100	101	100	101	99	101	100
Rancador	RAGT	210	2018	101	101	100	101	103	106	105	104	101	98	100	100	101	100	100	100	101	100	100	100
RGT Exxon	RAGT	220	2020	99	101	98	99	108	107	105	106	95	99	97	97	100	100	100	100	95	98	95	96
Zweijährig geprüft 2022, 2021																							
Jakleen *	DSV	220	2018		95	93	(94)		102	107	(105)		95	93	(94)		99	99	(99)		99	100	(99)
LG 31222	LG	210	2021		99	98	(98)		101	98	(99)		103	97	(100)		100	98	(99)		100	99	(100)
Einjährig geprüft 2022																							
Amarola	Agromais	210	2022			102				102				100				100				102	
Benco *	Syngenta	210	2021			99				102				100				101				103	
DKC 3218 *	Bayer	210	2020			102				102				103				101				100	
Emeleen *	DSV	200	2020			101				100				99				100				100	
ES Myrdal	Lidea	190	2022			101				97				96				100				104	
Farmarquez	FarmSaat	220	2022			90				106				92				99				97	
LG 31207 *	LG	210	2019			100				101				105				101				100	
P 7364	Pioneer	190	2022			105				92				105				101				99	
P 7381	Pioneer	190	2022			114				93				107				100				102	
P 7647	Pioneer	200	2022			107				98				102				101				101	
P 7948 *	Pioneer	220	2019			96				99				101				100				97	
SY Liberty	Syngenta	210	2022			94				102				100				101				102	
Wesley	Saaten- Union	210	2022			97				103				99				100				101	

Verrechnungssorten (VRS) = 2022, 2021, 2020: alle Prüfsorten

() = zweijährige Mittelwerte 2021+2022

* = 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			
				2020	2021	2022	2020-2022	2020	2021	2022	2020-2022	2020	2021	2022	2020-2022	2020	2021	2022	2020-2022	2020	2021	2022	2020-2022
				Mittel: abs. VRS = rel. 100				32,5	34,6	35,9	34,4	203,7	211,9	190,0	201,9	32,4	35,3	32,1	33,3	6,71	6,59	6,49	6,60
Dreijährig geprüft 2022, 2021, 2020																							
Amaroc	Agromais	230	2016	107	105	105	105	98	99	106	101	105	100	99	101	101	101	99	100	103	99	99	100
Benedictio KWS	KWS	230	2016	106	105	106	105	99	103	101	101	105	100	100	102	102	101	100	101	104	100	100	101
Bernardino	KWS	240	2018	102	103	104	103	104	104	100	103	101	101	98	100	100	100	99	100	102	101	102	102
DKC 3204	Bayer	230	2020	105	106	105	106	96	93	90	92	106	105	103	104	102	102	101	101	103	102	101	102
ES Bond	Lidea	240	2019	99	101	95	98	103	103	100	102	96	96	88	93	100	99	98	99	100	99	94	98
Haruka	RAGT	250	2019	97	97	99	98	104	102	107	105	91	92	89	91	98	97	97	97	98	100	99	99
KWS Jaro	KWS	230	2020	108	111	107	109	99	99	100	100	103	106	104	105	100	101	101	101	102	102	101	102
KWS Otto	KWS	240	2020	103	103	104	104	99	101	97	99	102	103	102	102	101	102	101	101	103	102	103	102
KWS Robertino	KWS	230	2019	105	104	106	105	103	106	99	103	104	103	103	104	101	100	100	101	103	101	101	102
Leguan	Saaten-Union	230	2019	104	103	100	102	99	99	97	98	97	102	95	98	101	100	99	100	101	101	98	100
LG 30258	LG	240	2016	98	97	96	97	99	99	100	99	105	104	104	104	100	101	101	101	99	100	99	100
LG 31238	LG	230	2019	101	100	104	102	99	106	101	102	104	97	107	102	100	99	101	100	103	98	102	101
LG 31253	LG	230	2020	102	99	104	102	98	102	98	99	101	96	103	100	99	99	100	99	100	96	99	99
Micheleen	Saaten-Union	230	2020	102	104	103	103	103	99	101	101	102	102	102	102	100	100	100	100	100	97	98	99
RGT Bonifox	RAGT	240	2019	96	97	94	96	101	96	97	98	99	98	99	99	102	101	101	101	99	98	97	98
Zweijährig geprüft 2022, 2021																							
DKC 3410	Bayer	240	2021		96	99	(98)		100	102	(101)		102	104	(103)		100	101	(101)		102	101	(101)
DKC 3414	Bayer	250	2021		97	98	(98)		100	106	(103)		100	96	(98)		99	97	(98)		102	101	(102)
DKC 3418	Bayer	250	2021		99	99	(99)		100	102	(101)		99	93	(96)		98	98	(98)		103	102	(102)
DKC 3419	Bayer	240	2021		99	102	(100)		100	96	(98)		97	98	(98)		98	98	(98)		102	102	(102)
DS1890B *	Brevant	240	2019		102	99	(101)		100	95	(97)		100	104	(102)		100	101	(101)		99	100	(100)
EC Gisella *	Stöfen		2019		98	94	(96)		105	104	(105)		103	102	(103)		100	101	(100)		103	99	(101)
ES Traveler	Lidea	250	2021		103	96	(100)		106	98	(102)		102	95	(98)		99	99	(99)		102	99	(101)
Greatful	RAGT	240	2021		100	98	(99)		101	101	(101)		105	102	(104)		102	102	(102)		102	99	(101)
Haiko	Agromais	250	2021		99	99	(99)		101	105	(103)		96	94	(95)		99	98	(98)		103	102	(102)
Kimmich	DSV	240	2020		103	101	(102)		91	90	(90)		106	103	(105)		102	101	(101)		103	101	(102)
Kuno	KWS	230	2021		102	104	(103)		97	96	(97)		102	99	(100)		100	100	(100)		100	101	(100)
LG 31272 *	LG	250	2019		97	92	(95)		104	108	(106)		93	97	(95)		98	100	(99)		98	99	(98)
P 8255	Pioneer	240	2021		98	94	(96)		103	99	(101)		99	95	(97)		101	101	(101)		100	98	(99)
SY Invictus	Syngenta	230	2021		96	102	(99)		97	100	(98)		95	102	(98)		100	100	(100)		93	98	(95)
Einjährig geprüft 2022																							
Ashley	LG	230	2022			97					98				105								101
DKC 3327	Bayer	230	2022			105					101				101								102
DKC 3438	Bayer	250	2022			100					101				97								101
Farmactos	FarmSaat	230	2022			101					97				104								101
Glutexo *	DSV	250	2019			94					102				101								99
LG 31224 *	BSL	240	2020			99					101				96								100
LG 32257	LG	230	2022			101					101				107								101
P 8153	Pioneer	240	2022			101					97				100								100
Plutor	BayWa	240	2022			96					105				102								98
Privat *	agaSaat	240	2017			97					101				105								101

Verrechnungssorten (VRS) = 2022, 2021, 2020: alle Prüfsorten im jeweiligen Versuchsjahr

() = zweijährige Mittelwerte 2021+2022

* = 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 2020, 2021, 2022										
Agromilas	Agromais	210	2019	3	0	0	+	0	0	0
Amanova	Agromais	210	2017	3	++	+	0	0	0	0
Amavit	Agromais	210	2018	3	+	0	-	0	-	0
B 2111 A	Brevant	220	2020	3	+	++	0	--	0	0
Espirito	Agromais	210	2018	3	+	0	-	+	-	0
Ileo	Agromais	200	2020	3	++	+	0	0	0	0
Keops	KWS	210	2016	3	0	-	0	0	0	0
KWS Johaninio	KWS	210	2019	3	+	+	+	+	0	0
Landlord	agaSaat	220	2016	3	-	0	0	0	0	+
LG 31205 *	Stroetmann	210	2017	3	+	++	0	0	0	0
LG 31219 *	LG	220	2018	3	--	+	0	-	0	0
LG 31223	LG	220	2020	3	--	--	0	++	-	-
LG 31227	LG	210	2018	3	-	--	0	0	0	0
Rancador	RAGT	210	2018	3	0	0	0	++	0	0
RGT Exxon	RAGT	220	2020	3	0	-	--	++	0	0
zweijährig geprüft 2021, 2022										
Jakleen *	DSV	220	2018	2	--	--	0	++	0	0
LG 31222	LG	210	2021	2	-	0	0	0	0	0
einjährig geprüft 2022										
Amarola	Agromais	210	2022	1	+	0	+	+	0	0
Benco *	Syngenta	210	2021	1	0	0	+	+	+	0
DKC 3218 *	Bayer	210	2020	1	+	+	0	+	+	0
Emeleen *	DSV	200	2020	1	0	0	0	0	0	0
ES Myrdal	Lidea	190	2022	1	0	--	++	-	0	0
Farmaquez	FarmSaat	220	2022	1	--	--	-	++	0	0
LG 31207 *	LG	210	2019	1	0	++	0	0	+	0
P 7364	Pioneer	190	2022	1	++	++	0	--	+	0
P 7381	Pioneer	190	2022	1	++	++	+	--	0	0
P 7647	Pioneer	200	2022	1	++	+	0	-	0	0
P 7948 *	Pioneer	220	2019	1	--	0	-	0	0	0
SY Liberty	Syngenta	210	2022	1	--	0	+	+	0	0
Wesley	Saaten- Union	210	2022	1	-	0	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-reifezahl S	Zul.-Jahr	Anzahl Versuchsjahre	% TS	Stärke %	Biogasausbeute	TM dt/ha	EnzymloS TM %	Energie kg NEL i.d.TM
dreijährig geprüft 2020, 2021, 2022										
Amaroc	Agromais	230	2016	3	++	0	0	0	0	0
Benedictio KWS	KWS	230	2016	3	++	+	0	0	0	0
Bernardino	KWS	240	2018	3	+	0	+	+	0	0
DKC 3204	Bayer	230	2020	3	++	++	+	--	+	0
ES Bond	Lidea	240	2019	3	-	--	-	+	0	0
Haruka	RAGT	250	2019	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
Leguan	Saaten-Union	230	2019	3	+	-	0	-	0	0
LG 30258	LG	240	2016	3	-	++	0	0	+	0
LG 31238	LG	230	2019	3	+	+	0	+	0	0
LG 31253	LG	230	2020	3	+	0	0	0	0	0
Micheleen	Saaten-Union	230	2020	3	+	+	0	0	0	0
RGT Bonifox	RAGT	240	2019	3	--	0	-	-	+	0
zweijährig geprüft 2021, 2022										
DKC 3410	Bayer	240	2021	2	-	+	0	0	0	0
DKC 3414	Bayer	250	2021	2	-	-	+	+	-	-
DKC 3418	Bayer	250	2021	2	0	--	+	0	-	-
DKC 3419	Bayer	240	2021	2	0	-	+	-	-	-
DS1890B *	Brevant	240	2019	2	0	+	0	-	0	0
EC Gisella *	Stöfen		2019	2	--	+	0	++	0	0
ES Traveler	Lidea	250	2021	2	0	-	0	+	-	0
Greatful	RAGT	240	2021	2	0	++	0	0	+	+
Haiko	Agromais	250	2021	2	0	--	+	+	-	-
Kimmich	DSV	240	2020	2	+	++	+	--	+	0
Kuno	KWS	230	2021	2	+	0	0	-	0	0
LG 31272 *	LG	250	2019	2	--	--	-	++	0	0
P 8255	Pioneer	240	2021	2	--	-	0	0	+	0
SY Invictus	Syngenta	230	2021	2	0	-	--	-	0	0
einjährig geprüft 2022										
Ashley	LG	230	2022	1	-	++	0	-	+	+
DKC 3327	Bayer	230	2022	1	++	0	+	0	0	0
DKC 3438	Bayer	250	2022	1	0	-	0	0	-	-
Farmactos	FarmSaat	230	2022	1	0	++	0	-	0	0
Glutexo *	DSV	250	2019	1	--	0	0	+	0	0
LG 31224 *	BSL	240	2020	1	0	--	0	0	0	-
LG 32257	LG	230	2022	1	0	++	0	0	+	+
P 8153	Pioneer	240	2022	1	0	0	0	-	0	0
Plutor	BayWa	240	2022	1	--	+	-	++	+	+
Privat *	agaSaat	240	2017	1	-	++	0	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 = --)



Silomais-Sortenempfehlung für Schleswig-Holstein 2023

Vorläufig

Landesweite Empfehlung für Silomais zur Futternutzung

➤ **früh**

S 200

Ileo

S 210

Amanova

KWS Johaninio

LG 31205

Rancador

➤ **mittelfrüh**

S 230

Amaroc

Benedictio KWS

* Greatful

KWS Jaro

KWS Robertino

LG 31238

Micheleen

S 240

Bernardino

KWS Otto

➤ **Probeanbau,
einjährig geprüft**

Amarola (S 210)

Benco (S 210)

DKC 3218 (S 210)

LG 31207 (S 210)

LG 32257 (S 230)



* = 2-jährig geprüft

Weitere Silomaissorten für:

➤ **sicher abreifende Standorte**

Landlord (S 220)

* DKC 3410 (S 240)

* EC Gisella (S 240)

LG 30258 (S 240)

➤ **maisbetonte Ration**

Keops (S 210)

RGT Exxon (S 220)

➤ **grasbetonte Ration**

Agromilas (S 210)

Amavit (S 210)

Espirito (S 210)

B 2111 A (S 220)

LG 31253 (S 230)

* DS 1890 B (S 240)

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 2023

Vorläufig

Landesweite Empfehlung für Silomais zur Energienutzung

➤ **früh**

S 200

Ileo

S 210

Agromilas
Amanova
Keops
KWS Johaninio
LG 31205
Rancador

➤ **mittelfrüh**

S 230

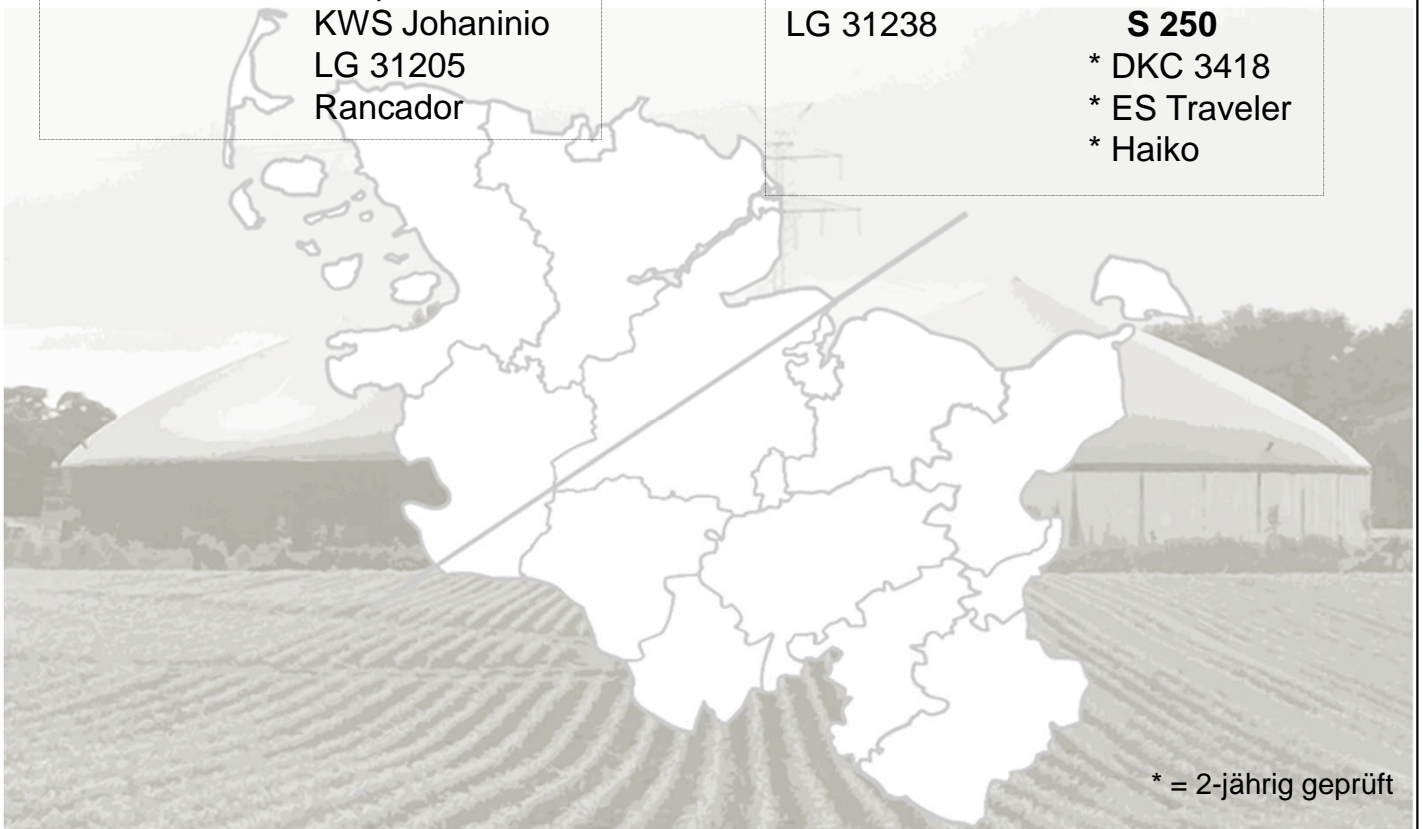
Amaroc
KWS Jaro
KWS Robertino
LG 31238

S 240

Bernardino
KWS Otto

S 250

* DKC 3418
* ES Traveler
* Haiko



* = 2-jährig geprüft

Weitere Silomaissorten für:

➤ **sicher abreifende Standorte**

* LG 31222 (S 210) * EC Gisella (S 240)
LG 31227 (S 210) * DKC 3414 (S 250)
* Jakleen (S 220) Haruka (S 250)
Landlord (S 220)
LG 31223 (S 220)

➤ **Probeanbau, einjährig geprüft**

Amarola (S 210)
Benco (S 210)
DKC 3218 (S 210)
DKC 3327 (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.**