



- 1. Erinnerung: Termin Jahrestagung Pflanzenschutz und Pflanzenbau der LWK**
- 2. Sachkundefortbildung**
- 3. Empfehlungen Silomais 2023**

1. Erinnerung: Termin Jahrestagung Pflanzenschutz und Pflanzenbau der LWK

Jahrestagung Pflanzenschutz und Pflanzenbau der Landwirtschaftskammer „Farm-to-Fork und GAP in Krisenzeiten“ am 15. Dezember – online

Der Livestream startet am 15.12 um 8:30 Uhr, live senden wir ab 9 Uhr.

Hier geht es zum Livestream (eine stabile Internetverbindung wird benötigt):

<https://payout.3qsdn.com/embed/933c9e63-6fbd-11ed-bf6a-3cecef385192>

Der Link für den Livestream und das Tagungsprogramm sind auch im **Warndienst Nr. 56** (vom 05.12.22), auf der Homepage der Landwirtschaftskammer (www.lksh.de), dem Agrarterminkalender (www.lksh.de/aktuelles/agrarterminkalender/) und über die Social-Media-Kanäle Instagram und Facebook zu finden.

2. Sachkundefortbildung

Die ersten Sachkundefortbildungsveranstaltungen sind als Präsenzveranstaltungen angelaufen. Für das östliche Dienstgebiet sind unter anderem noch Kapazitäten für folgende Veranstaltungen verfügbar.

01.02.2023 09:00 - 13:00 **24768 Rendsburg**, Kammerhalle auf dem Norla-Gelände

16.02.2023 09:00 - 13:00 **24217 Krumbek**, Witt's Gasthof

Ansprechpartnerin bei Fragen rund um die Sachkundefortbildung:

Claudia Peters cpeters@lksh.de ; 04331-9453-312

3. Empfehlungen Silomais 2023



Sortiment früh

Landessortenversuche Silomais 2020 - 2022

Vorläufige Ergebnisse

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

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Siloreif- e-zahl S	% Trockensubstanz		Trockenmasse orn		starkegenat.% relativ		MFL Korn Trockennasse relativ		Energieernte		Biotgasausbeute INRIG OTM relativ									
			2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021						
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																						
Agromais	210	2019	101	102	101	101	99	102	98	100	99	100	98	99	101	100	100	100	103	102	103	103
Amanova	210	2017	105	103	103	104	103	99	101	101	105	103	102	103	101	101	100	101	102	101	100	101
Amavit	210	2018	103	100	103	102	100	102	99	100	100	98	102	100	98	99	99	99	97	98	99	98
B 2111 A	220	2020	103	102	103	103	93	100	96	96	107	106	104	106	99	100	100	99	98	99	100	99
Espirito	210	2018	103	101	102	102	102	105	100	102	100	98	99	99	99	99	99	99	100	97	97	98
Ileo	200	2020	107	110	110	109	103	102	95	100	101	105	104	103	99	100	99	100	101	101	101	101
Keops	210	2016	100	101	99	100	104	101	97	101	98	99	97	98	100	100	99	100	101	99	99	100
KWS Johanno	210	2019	102	102	101	102	103	103	99	102	101	104	101	102	100	101	101	101	104	103	103	103
Landlord	220	2016	99	102	94	98	99	98	99	99	103	100	100	101	102	101	102	102	101	100	97	99
LG 31205 *	210	2017	102	104	101	102	103	99	100	101	105	104	103	104	101	101	100	101	101	101	101	100
LG 31219 *	220	2018	97	97	95	96	92	98	99	97	102	105	101	103	100	101	100	100	98	100	98	99
LG 31223	220	2020	97	95	96	96	105	103	107	105	97	91	96	95	99	98	99	98	101	100	99	100
LG 31227	210	2018	99	96	98	98	99	103	97	100	96	96	97	96	99	100	101	100	101	99	101	100
Rancador	210	2018	101	101	100	101	103	106	105	104	101	98	100	100	101	100	100	100	101	100	100	100
RGT Exton	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 *	220	2018		95	93	(94)		102	107	(105)		95	93	(94)		99	99	(99)		99	100	(99)
LG 31222	210	2021		99	98	(98)		101	98	(99)		103	97	(100)		100	98	(99)		100	99	(100)
Einjährig geprüft 2022																						
Amarola	210	2022			102																	102
Benco *	210	2021			99																	103
DKC 3218 *	210	2020			102																	100
Emeleen *	200	2020			101																	100
ES Myrdal	190	2022			101																	104
Farmarquez	220	2022			90																	97
LG 31207 *	210	2019			100																	100
P 7364	190	2022			105																	99
P 7381	190	2022			114																	102
P 7647	200	2022			107																	101
P 7948 *	220	2019			96																	97
SY Liberty	210	2022			94																	102
Wesley	210	2022			97																	101

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

() = zweijährige Mittelwerte 2021+2022

* = in einem anderen EU-Land zugelassen

Landessortentversuche Silomais 2020 - 2022

Sortiment mittelfrüh



Sorten	Züchter/ Vertrieb	Siloreife- zahl s	zu- ge-		% Trockensubstanz Gesamtproteinz		Trockenmasse d/ha		Stärkegehalt %		NEL/kg Trockenmasse relativ		Biogasausbeute i/NGkg o/1M											
			2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021								
Mittel- abs. VRS = Ref. 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	737	683	747	722		
Dreijährig geprüft 2022, 2021, 2020																								
Amaroc	Agromais	230	2016	107	105	105	98	99	106	101	105	100	99	101	101	101	99	100	103	103	99	99	100	
Benedicto KWS	KWS	230	2016	106	105	106	99	103	101	101	105	100	100	102	102	101	100	101	104	104	100	100	101	
Bernardino	KWS	240	2018	102	103	104	103	104	103	101	101	101	98	100	100	99	100	99	100	102	101	102	102	
DKC 3204	Bayer	230	2020	105	106	105	96	93	90	92	106	105	103	104	102	102	101	101	103	102	101	102	102	
ES Bond	Lidea	240	2019	99	101	95	98	103	100	102	96	98	88	93	100	99	98	99	100	99	100	99	94	98
Hanuka	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	100	100	100	103	106	104	105	100	101	101	102	102	102	101	102	
KWS Otto	KWS	240	2020	103	103	104	104	99	101	97	99	102	103	102	102	101	102	101	103	102	103	102	103	
KWS Roberto	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	102	100	99	101	100	103	96	102	101	101	
LG 31253	LG	230	2020	102	99	104	102	98	102	98	99	101	96	103	100	99	100	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	98	(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)		98	94	(95)		99	98	(98)		103	102	(102)	
Kimmech	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						98				105								101			
DKC 3327	Bayer	230	2022						101				101								99		102	
DKC 3438	Bayer	250	2022						101				97								98		101	
Farmactos	FarmSaar	230	2022						97				104								101		101	
Gluxo *	DSV	250	2019						102				101								101		99	
LG 31224 *	BSL	230	2020						101				96								98		100	
LG 32257	LG	230	2022						101				107								102		101	
P 8153	Pioneer	240	2022						97				100								100		100	
Plutor	BayWa	240	2022						105				102								102		98	
Privat *	agaSaar	240	2017						101				105								101		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 Johaniño	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-reife- zahl s	Zul- Jahr	Anzahl Versuchs- jahre	% TS	Stärke %	Biogas- ausbeute	TM d/ha	Enzym- oS TM %	Energie kg NEL Ld.TM
dreijährig geprüft 2020, 2021, 2022										
Amaroc	Agromais	230	2016	3	++	0	0	0	0	0
Benedicto 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
Michelleen	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	+	+
Halko	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	230	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
Plufor	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)

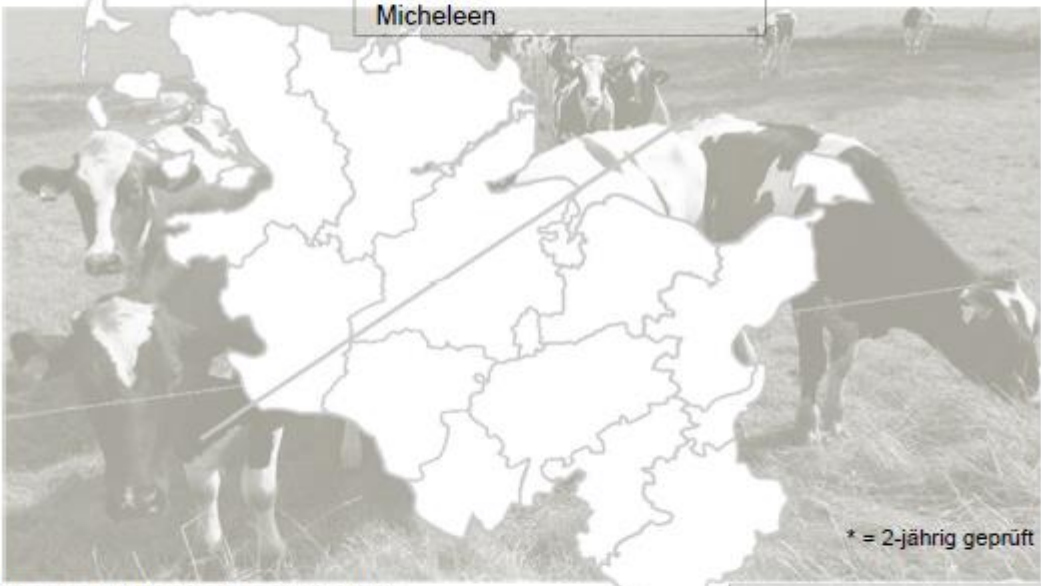
+ = überdurchschnittlich (rel. 102 - 103, ab rel. 104 = ++)

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



Silomais-Sortenempfehlung für Schleswig-Holstein 2023

Vorläufig

Landesweite Empfehlung für Silomais zur Futternutzung				
➤ früh		➤ mittelfrüh		➤ Probeanbau, einjährig geprüft
S 200 Ileo	S 210 Amanova KWS Johaninio LG 31205 Rancador	S 230 Amaroc Benedictio KWS * Greatful KWS Jaro KWS Robertino LG 31238 Micheleen	S 240 Bernardino KWS Otto	Amarola (S 210) Benco (S 210) DKC 3218 (S 210) LG 31207 (S 210) LG 32257 (S 230)
				
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.**

Ansprechpartnerin bei Fragen rund um Sorten im Mais:

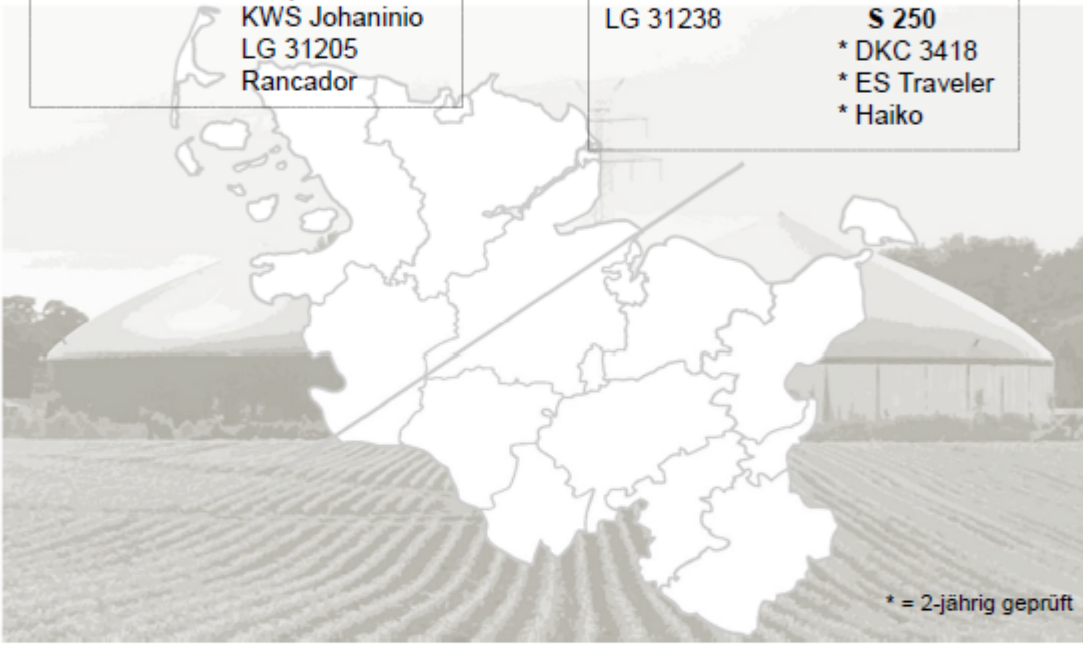
Elke Grimme egrimme@lksh.de 04331-9453-322

Silomais-Sortenempfehlung für Schleswig-Holstein 2023

Vorläufig

Landesweite Empfehlung für Silomais zur Energienutzung

<p style="text-align: center;">➤ früh</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>S 200 Ileo</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>S 210 Agromilas Amanova Keops KWS Johaninio LG 31205 Rancador</p> </td> </tr> </table>	<p>S 200 Ileo</p>	<p>S 210 Agromilas Amanova Keops KWS Johaninio LG 31205 Rancador</p>	<p style="text-align: center;">➤ mittelfrüh</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>S 230 Amaroc KWS Jaro KWS Robertino LG 31238</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>S 240 Bernardino KWS Otto</p> <p>S 250 * DKC 3418 * ES Traveler * Haiko</p> </td> </tr> </table>	<p>S 230 Amaroc KWS Jaro KWS Robertino LG 31238</p>	<p>S 240 Bernardino KWS Otto</p> <p>S 250 * DKC 3418 * ES Traveler * Haiko</p>
<p>S 200 Ileo</p>	<p>S 210 Agromilas Amanova Keops KWS Johaninio LG 31205 Rancador</p>				
<p>S 230 Amaroc KWS Jaro KWS Robertino LG 31238</p>	<p>S 240 Bernardino KWS Otto</p> <p>S 250 * DKC 3418 * ES Traveler * Haiko</p>				



* = 2-jährig geprüft

Weitere Silomaisorten für:

<p>➤ sicher abreifende Standorte</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">* LG 31222 (S 210)</td> <td style="width: 50%;">* EC Gisella (S 240)</td> </tr> <tr> <td>LG 31227 (S 210)</td> <td>* DKC 3414 (S 250)</td> </tr> <tr> <td>* Jakleen (S 220)</td> <td>Haruka (S 250)</td> </tr> <tr> <td>Landlord (S 220)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LG 31223 (S 220)</td> <td></td> </tr> </table>	* 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)		<p>➤ Probeanbau, einjährig geprüft</p> <p>Amarola (S 210) Benco (S 210) DKC 3218 (S 210) DKC 3327 (S 230)</p>
* 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)											

Silomaisorten 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.**

Name	Kreis	Telefonnummer	E-Mail Adresse
B. Both	Plön, Ostholstein	Tel.: 04381 9009-941 Mobil: 01517 2015283	bboth@lksh.de
S. Hagen	RD-Eckernförde Ost	Tel.: 04331 9453-387 Mobil: 0151 52598324	shagen@lksh.de
N. Bols	Kiel, RD-Eckernförde West, NMS	Tel.: Mobil: 0170 9570413	nbols@lksh.de
A. Klindt	Schleswig-Flensburg	Tel.: 04331 9453-386 Mobil: 0160 90175063	asklindt@lksh.de
L. Krützmann	Herzogtum Lauenburg, Lübeck, Segeberg, Stormarn	Tel.: 0451 317020-27 Mobil: 0171 7652129	lkruetzmann@lksh.de
M. Landschreiber	Ansprechpartnerin Warndienst Region Ost	Tel.: 0451 317020-25 Mobil: 0175 5753446	mlandschreiber@lksh.de

Die Hinweise in diesem Warndienst ersetzen nicht die genaue Beachtung der jeweiligen Gebrauchsanleitungen. Die Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein übernimmt keine Garantie der sachlichen Richtigkeit. © Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein. Die Weitergabe bzw. sinngemäße Veröffentlichung ist ohne Genehmigung nicht gestattet.