

# Silomais früh

**Hinweise zur Sortenwahl 2024**



**SACHSEN-ANHALT**

Landesanstalt für  
Landwirtschaft und  
Gartenbau

## Empfehlungssorten für die Aussaat 2024 der frühen Reifegruppe (S 200 bis S 220)

Reife- gruppe	Vorteile in		
	Energie- und Stärkeertrag (auch für Biogas)	Futterqualität	Trockenmasse- und Energieertrag (auch für Biogas)
früh	Jakleen * (D-Süd)	B 2111 A ** (Lö, D-Süd)	Farmarquez (Lö, 2j)
	KWS Johaninio (V, Lö, #)	Ileo ** (V, Lö)	Jakleen* (V, Lö)
	LG 31219 * ** (V, Lö)	KWS Johaninio (D-Süd)	LG 31223 ** (V, Lö, D-Süd)
	RGT Exxon (D-Süd)	LG 31205 *, ** (Lö, D-Süd)	LG 31227 ** (D-Süd)
		LG 31222 (V)	RGT Exxon (V, Lö)
		SY Liberty (V, 2j, Lö, 2j)	
		Wesley (V, 2j)	
		DKC3218* (Lö, 2j)	

2j = vorläufige Empfehlung nach zweijähriger Prüfung

# = Sorte mit geprüften Vorteilen für die Doppelnutzung Silomais / Körnermais

\* = EU-Sorte (Sorte in D vertriebsfähig durch Zulassung in einem anderen EU-Staat)

\*\* = Sorte 2023 nicht mehr in den Landessortenversuchen geprüft

Anbaueignung für: Lö = Löß-Standorte; V = Verwitterungsstandorte (über 300 m Höhe), D-Süd: Diluvialstandorte

### Beschreibung der Sorten im Prüfsortiment

**KWS Johaninio S 210 / K 230**, zeigt auf den D-Süd-Standorten unterdurchschnittliche Erträge bei höheren Stärkegehalten. Auf den Löß- und V-Standorten sind ebenfalls höhere Stärkegehalte zu beobachten, aber bei eher durchschnittlichen Erträgen. Die Verdaulichkeit ist gut, die Neigung zur Bestockung ist sehr gering und die Standfestigkeit sehr gut. Auf den Löß- und V-Standorten ist die Sorte auch für die Körnernutzung geeignet.

**RGT Exxon S 220 / K 220** erzielt auf den D-Süd-Standorten hohe Energie- und Stärkeerträge, auf den Löß- und V-Standorten höhere Energie- und Trockenmasseerträge. Zu beachten ist die höhere Bestockungsneigung.

**Jakleen\* S 220 / K**, bringt auf den D-Süd-Standorten leicht überdurchschnittliche Trockenmasse- und Energieerträge. Der Biogasertrag ist ebenfalls überdurchschnittlich. Auf den Löß- und V-Standorten zeigt sich die Züchtung eher durchschnittlich mit höheren Trockenmasseerträgen. Standfestigkeit und Abneigung gegen Bestockung sind als gut zu bewerten.

**DKC3218\* S 210**, zeigt zweijährig auf den Löß-Standorten deutlich überdurchschnittliche Stärke-, Energie- und Biogaserträge, welche durch hohe Trockenmasseerträge entstehen. Die Neigung zu Lager und Bestockung ist sehr gering. Die Sorte wird daher zum Probeanbau empfohlen.

**Farmarquez S 220 / K**, erreicht auf den Löß-Standorten zweijährig überdurchschnittliche Trockenmasse- und Biogaserträge. Die Standfestigkeit und Bestockung ist nicht negativ aufgefallen. Als gering ist die Verdaulichkeit zu beschreiben.

**LG 31.222 S 210 / K 210**, zeigt sich positiv auf den V-Standorten im Stärkeertrag und –gehalt. Die Standfestigkeit ist sehr gut.

**SY Liberty S 210**, realisiert in zwei Prüffahren hohe Trockenmasseerträge auf den Löß- und V-Standorten. Dadurch ergaben sich auch höhere Biogaserträge. Lager und Bestockung traten nicht auf.

**Wesley S 210 / K 240** erreicht auf den V-Standorten höhere Trockenmasse- und Biogaserträge. In den Eigenschaften Standfestigkeit, Bestockung und Verdaulichkeit ist die Sorte als gut bis sehr gut zu bewerten.

**TM-, Energie- und Stärkeertrag sowie Stärkegehalt, Energiedichte und Biogasausbeute der frühen Sorten relativ zur Bezugsbasis (Mittel BB) 2021 bis 2023 auf leichteren Böden in Brandenburg, Sachsen und Sachsen-Anhalt (Anbaugbiet 20)**

Sorte	Reifezahl	Ertragsleistungen - relativ			Biogasausbeute NI/kg oTM	Stärkegehalt % i. TM	Energiedichte MJ NEL/kg TM
		GTM dt/ha	Stärke dt/ha	Energie NEL GJ/ha			
<b>3-jährige Prüfergebnisse 2021- 2023</b>							
Anz. Vers.		9	9	9	9	9	9
<b>BB dt/ha</b>		<b>168,1</b>	<b>72,6</b>	<b>117,5</b>	<b>725</b>	<b>43,1</b>	<b>6,99</b>
KWS Johaninio	S 210	96	98	97	102	102	101
RGT Exxon	S 220	101	102	101	97	101	100
Jakleen*	S 220	102	100	102	100	98	99
<b>2-jährige Prüfergebnisse 2022 - 2023</b>							
Anz. Vers.		7	7	7	7	7	7
<b>BB dt/ha</b>		<b>158,9</b>	<b>70,7</b>	<b>111,7</b>	<b>720</b>	<b>44,2</b>	<b>7,02</b>
DKC 3218 *	S 210	97	94	96	99	96	99
LG 31207 *	S 210	94	94	93	99	100	99
P 7948 *	S 220	95	100	94	99	104	100
SY Liberty	S 210	96	92	95	101	95	99
Amarola	S 210	93	92	93	101	99	100
Farmarquez	S 220	98	91	96	100	92	98
Wesley	S 210	100	105	102	101	104	101
<b>1-jährige Prüfergebnisse 2023</b>							
Anz. Vers.		3	3	3	3	3	3
<b>BB dt/ha</b>		<b>166,0</b>	<b>79,0</b>	<b>119,0</b>	<b>707</b>	<b>47,0</b>	<b>7,18</b>
LG 31212	S 210	101	99	101	96	98	99
Beppo *	S 210	103	98	102	100	96	99
Capuceen *	S 220	98	91	96	99	92	98

\* EU-Sorte; BB = Bezugsbasis (orthogonales Sortenmittel der Anbaugebiete)

**TM-, Energie- und Stärkeertrag sowie Stärkegehalt, Energiedichte und Biogasausbeute der frühen Sorten relativ zur Bezugsbasis (Mittel BB) 2021 bis 2023 auf den besseren Böden in Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen (Anbauggebiet 19)**

Sorte	Reifezahl	Ertragsleistungen - relativ			Biogasausbeute NI/kg oTM	Stärkegehalt % i. TM	Energiedichte MJ NEL/kg TM
		TM dt/ha	Stärke dt/ha	Energie GJ/ha			
<b>3-jährige Prüfergebnisse 2021 - 2023</b>							
Anz. Vers.		12	12	12	12	12	12
<b>BB dt/ha</b>		<b>202,7</b>	<b>69,2</b>	<b>134,3</b>	<b>728</b>	<b>34,1</b>	<b>6,64</b>
KWS Johaninio	S 210	98	70	99	103	104	101
RGT Exxon	S 220	102	71	102	98	101	100
LG 31222	S 210	99	68	98	99	100	100
Jakleen*	S 220	102	67	101	99	96	99
<b>2-jährige Prüfergebnisse 2022 - 2023</b>							
Anz. Vers.		8	8	8	8	8	8
<b>BB dt/ha</b>		<b>187,6</b>	<b>63,0</b>	<b>124,2</b>	<b>740</b>	<b>33,7</b>	<b>6,63</b>
Benco*	S 210	100	62	100	103	99	100
DKC3218*	S 210	103	65	103	101	101	101
Emeleen*	S 200	98	61	97	99	99	99
LG31207*	S 210	100	63	100	100	100	100
SY Liberty	S 210	104	62	103	101	96	99
Farmarquez	S 220	102	60	99	100	93	97
P 7647	S 200	99	62	99	101	100	100
Wesley	S 210	101	64	99	102	100	99
<b>1-jährige Prüfergebnisse 2023</b>							
Anz. Vers.		4	4	4	4	4	4
<b>BB dt/ha</b>		<b>211,6</b>	<b>70,2</b>	<b>139,7</b>	<b>719</b>	<b>33,3</b>	<b>6,61</b>
LG 31212	S 210	100	70	100	100	100	100
Beppo*	S 210	102	70	102	101	98	100
Capuceen*	S 220	101	64	99	99	90	98

\* EU-Sorte; BB = Bezugsbasis (orthogonales Sortenmittel der Anbaugebiete)

Herausgeber:  
Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau  
Zentrum für Acker- und Pflanzenbau  
Strenzfelder Allee 22  
06406 Bernburg

Bearbeiter: Heiko Thomaschewski  
Telefon: 03471 - 334 215  
Fax: 03471 – 334 205



Die Auswertung kann im Internet abgefragt werden: <http://www.llg.sachsen-anhalt.de>

Veröffentlichung und Vervielfältigung der Versuchsergebnisse bedürfen der Genehmigung des Herausgebers!

Redaktionsschluss: 21.02.2024  
Bildnachweis: LLG