



2023

*LSV-Ergebnisse
Silomais mittelfrüh*



Mecklenburg-Vorpommern





LSV Silomais Sortenprüfung 2023 Reifegruppe mittelfrüh

Vorläufige LSV-Ergebnisse

// Unsere praxisbewährten Sorten **DKC 3414** und **DKC 3418** liefern in diesem Jahr die **höchsten Trockenmasseerträge** pro ha über alle mittelfrühen Sorten im LSV Silomais.

// **DKC 3414** erreicht den höchsten Energieertrag pro ha, sowie den zweithöchsten höchsten Biogasertrag pro ha.

// **DKC 3327** (S 230/ ca. K 230) erreicht sehr gute Ergebnisse in den Leistungsmerkmalen Trockenmasse-, Stärke-, Energie- und Biogasertrag pro ha.

Quelle: Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern (LFA)

Sorte	Siloreifezahl		K-Zahl	QUALITÄT: G - Gehalt / V - Verdaulichkeit / K - Konzentration / A - Ausbeute									Standfestigkeit	Stängel-fäule-resistenz	Kälte-toleranz
				E - ERTRAG (alle Merkmale Reifegruppen übergreifend)											
	Trockenmasse	Stärke			Rest - Pflanze		Energie Ges.pflanze		Biogas (Rath 2016)						
		E		G	E	V	E	K	E	A	E				
100 % =	offi-zell	D-Nord reali-siert	176 dt/ha	32,0 %	56,0 dt/ha	63,0 %	76,0 dt/ha	6,6 MJ/kgTM	117,0 GJ/ha	773 l/kg oTM	12961 cbm/ ha	relativ			
im 3. LSV-Prüfjahr															
KWS Johaninio	210	206	230	96	108	103	100	92	102	98	104	99	+	o	+
Amavit	210	212	210	97	106	103	97	92	100	97	100	97	o	+	+
Jakleen	220	225	230	101	101	103	100	100	100	101	100	101	+	.	+
Micheleen	230	225	230	100	100	100	100	100	100	100	99	99	+	+	+
SY Invictus	230	227	230	98	102	100	100	98	100	99	99	97	+	.	+
DKC 3419	240	232		100	101	101	99	98	99	99	102	102	o	.	+
P 8255	240	239	240	98	97	95	103	102	101	99	100	98	+	+	+
DS1890B	240	244	250	99	100	99	102	101	101	100	100	99	o	.	.
Greatful	240	243	240	96	101	96	102	97	101	97	99	95	++	+	+
DKC 3414	250	243		107	96	103	99	107	98	105	100	106	+	.	+
DKC 3418	250	240		104	96	100	98	104	98	102	101	105	o	.	+
ES Traveler	250	251	250	103	97	100	101	105	100	103	99	102	o	+	+
LG 31272	250	254	250	101	95	97	100	103	99	100	99	100	+	++	+
Farmeritz	260	259	240	100	106	106	102	99	102	102	100	100	+	+	+
im 2. LSV-Prüfjahr															
P 7364	190	193	200	93	100	93	101	93	100	93	97	90	+	+	.
P 7647	200	210		95	101	96	102	96	101	96	101	97	+	.	.
Emeleen	200	209	210	95	104	99	101	94	101	96	100	95	+	.	.
Wesley	210	226	240	99	109	108	100	95	102	101	102	101	++	+	.
SY Liberty	210	233	240	98	103	101	100	97	101	99	101	99	o	.	.
Amarola	210	217	190	95	106	100	100	92	102	96	101	96	+	+	.
LG 31207	210	213		95	104	99	100	93	101	96	100	95	+	.	.
SY Benco	210	215		95	101	96	101	96	101	96	103	98	o	.	.
Farmarquez	220	241		99	101	100	100	98	100	99	101	100	o	.	.
DKC 3327	230	227		104	101	105	98	102	99	103	101	105	+	.	.
LG 31224	230	234	220	100	102	102	100	99	101	100	101	101	++	.	.
LG 32257	230	223	240	97	103	100	101	96	101	98	101	99	+	+	.
P 8153	240	228	240	98	96	94	102	102	100	98	99	97	+	+	.
Plutor	240	237	240	98	99	97	102	100	101	99	100	98	++	+	.
DKC 3438	250	237	240	107	99	106	98	105	99	105	102	109	+	+	.
Smartboxx	260	259		104	100	103	101	105	100	104	96	100	o	+	.
Sorten, die 2023 nicht im LSV standen															
P 7460	200	197	200	94	108	102	96	87	100	94	98	93	-	o	+
KWS Stefano	210	208	220	95	103	98	99	93	100	95	102	97	-	+	+
LG 31223	220	233		98	100	98	100	97	100	98	102	100	o	.	+
RGT Exxon	220	231	220	99	100	100	102	101	101	100	97	96	+	+	+
SY Abelardo	220	214	220	93	111	103	99	88	102	95	101	94	o	+	+
Kartagos	230	221		99	104	103	98	95	100	99	98	97	o	.	+
LG 31253	230	237		101	95	96	100	103	99	100	98	99	o	.	+
Benedictio KWS	230	219	230	98	100	98	102	100	101	99	101	99	+	+	+
LG 31245	240	242	250	101	95	95	102	105	100	101	98	99	o	+	+
Struana	250	249	240	98	105	103	101	98	102	100	99	97	++	.	+
SY Feronia	250	256		99	96	95	104	106	102	101	99	98	+	.	+
Janeen	260	251	250	103	98	102	102	106	101	104	97	100	-	++	+
SY Glorius	260	259	250	102	99	101	101	103	100	102	97	99	+	+	+
Agrogant	260	260		102	97	99	102	106	101	103	97	99	+	.	++



LSV Empfehlung Anbaugebiet: D Nord/MV-Süd

Voll empfohlen (nach dreijähriger Prüfung im Landessortenversuch, sortiert nach Reife):

	Silo-Reifezahl	früh: z.B. vor Wintergetreide oder als Zweitfrucht	Energieertrag & Qualität Betonung liegt auf:		Auch Biogas	Auch Körnermais	Vorteile der Sorte, Hinweise
			Stärke ↔	Strukturfutter			
P 7460	200	XX	X			x	Stärkegehalt, früh, geringere Standfestig.
Amavit	210	XXX	XX			XX	Doppelnutzung, auch bessere Böden
KWS Johaninio	210	XX	XX				Stärkegehalt, ertragsstabil
Jakleen	220	XXX	XXX		XX		Doppelnutzung, auch leichtere Böden
RGT Exxon	220	X	XX			x	dunklere Körner
Micheleen	230	X	XX		X	XX	Dreifachnutzung
Kartagos	230	X	XX		X		
LG 31253	230				X	XX	
DKC 3414	250		XXX		XXX		Energieertrag
DKC 3418	250		XX		XXX		
ES Traveler	250				X	XX	Restpflanze betont
Farmoritz	260		X		XX		später / stay green, auch leichtere Böden
Janeen	260				(X)	XXX	spät, geringere Standfestig.

Weitere Empfehlungen erprobter Sorten:

S 210 - 220: KWS Stefano, SY Abelardo, LG 31223

S 230 - 250: Benedictio KWS, LG 31245, Struana, SY Feronia, LG 31272

S 260: SY Glorius, Agrogant

Sehr gute Ergebnisse nach zwei LSV – Jahren (vorläufige Empfehlung):

Wesley, DKC 3327, LG 31224, DKC 3438

Quelle: Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern (LFA)



www.agrar.bayer.de/dekalb

Thomas Kanzler
Beratungsmanager Saatgut Ost
Bayer CropScience Deutschland GmbH
Alfred-Nobel-Straße 50
Geb. 6100
Handy +49 172 2540420

DEKALB® ist eine eingetragene Marke des Bayer-Konzerns. Die dargestellten Daten und Grafiken geben Erkenntnisse aus Versuchen und Beobachtungen wieder. Sie wurden nach bestem Wissen zusammengestellt. Die Erkenntnisse und Ergebnisse hängen jedoch auch von nicht durch die Monsanto Agrar Deutschland GmbH beeinflussbaren Faktoren wie z. B. lokalen klimatischen Bedingungen ab, die erheblichen Schwankungen unterliegen können. Die Monsanto Agrar Deutschland GmbH kann daher nicht dafür einstehen, dass die Ergebnisse und die daraus kalkulierten oder abgeleiteten Vor- oder Nachteile ohne weiteres wiederholbar sind. Eine Gewähr oder Haftung für das Zutreffen im Einzelfall kann durch die Monsanto Agrar Deutschland GmbH daher nicht übernommen werden. Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Stand der Informationen: Dezember 2023

