

SORTENEMPFEHLUNG

Sortenempfehlung 2024 Öko-Silomais

für das Anbaugebiet Sandstandorte Nordost

03.01.2024

Silomais

In Mecklenburg-Vorpommern konnte der Sortenversuch Silomais am Standort Gülzow ausgewertet werden. In die mehrjährigen Werte fließen die Ergebnisse von 2023 des Standorts Schmerwitz (BB) ein. Am Standort Gülzow lagen 2023 die Erträge unter dem mehrjährigen Ortsniveau, wohingegen die Stärkegehalte und Trockensubstanzgehalte höher als der Durchschnitt der Vorjahre ausfielen.

Bei der Saatgutbeschaffung ist die Einstufung des Maises in Kategorie I zu beachten.

KWS Johaninio (S210) zeigte sich mehrjährig mit sehr hohen Ertrags- und Qualitätswerten. Die Sorte ist eine Doppelnutzungssorte mit der der Körnermaisreifezahl K230. Die mittellange Sorte ist frohwüchsig mit einer planophilen (horizontalen) Blattstellung. Dies weist auf ein gutes Unkrautunterdrückungsvermögen hin.

Die Sorte **LG 31207 (S210)** erreichte durchschnittliche Trockenmasseerträge. Ihre Qualitätswerte liegen leicht unterdurchschnittlich.

SY Liberty (S 210) zeigt im Sortiment die höchsten Erträge mit sehr hohem Stärkegehalt. Auch die Energiedichte ist leicht überdurchschnittlich. Die lange Sorte verfügt über eine hohe Restpflanzenverdaulichkeit.

Die Sorte **KWS Benedictio (S230)** ist laut Reifezahl eine etwas spätere Sorte mit guten Erträgen und Qualitäten. Sie ist ein Doppelnutzungstyp mit der Körnermaisreifezahl K230. Die mittellange Sorte ist konkurrenzstark gegenüber Unkräutern.

Bei guter betrieblicher Eignung sind die Sorten **KWS Keops (210)** und **RGT Rancador (S210)** weiterhin zu empfehlen. Im späteren Segment ist die Sorte **Quentin (S240)** empfehlenswert.

Anbaueigenschaften und Qualitätsmerkmale* der geprüften Silomaisorten

		Relativwerte 2019-2023					Pflanzenlänge	Respflanzen-verdaulichkeit
		Trockenmasse-ertrag	TS Gesamt-pflanze	Stärkegehalt	Energiedichte	Biogasaus-beute		
Emeleen	S 200	[101]	[102]	[108]	[101]	[100]	lang	o+
P 7647**	S 200	[98]	[102]	[100]	[100]	[97]	mittellang	o+
KWS Johaninio	S 210	100	102	103	101	102	mittel	o+
LG 31207	S 210	101	101	98	99	98	mittellang	o+
Amarola	S 210	[97]	[103]	[99]	[100]	[100]	lang	+
SY Liberty	S 210	109	100	105	101	96	lang	+
KWS Curacao**	S 210	[100]	[98]	[100]	[100]	[102]	mittellang	o
Farmodena**	S 220	[96]	[98]	[88]	[97]	[103]	mittel	o
Benedictio KWS	S 230	98	97	98	100	100	mittellang	o+
Ashley	S 230	[102]	[99]	[97]	[99]	[98]	mittellang	o+
DKC 2788	S 230	[99]	[96]	[108]	[99]	[96]	mittellang	o-
LG 32257**	S 230	[95]	[97]	[94]	[99]	[101]	lang	o
SY Invictus**	S 230	[96]	[98]	[94]	[99]	[96]	lang	o+
Tiberius**	S 230	[102]	[94]	[100]	[100]	[96]	mittellang	o
100%		169,3	37,3	35,5	6,8	753,2		

* nach Ergebnissen der Sortenversuche in ABG 1 Sandstandorte Nordost [] geringe Datenbasis ** einjährige Ergebnisse

TS – Trockensubstanz + = gut/ hoch o+=mittelgut o = mittel o-=mittelgering - = gering

Sorten der Bezugsbasis: KWS Johaninio, LG 31207, Benedictio KWS

KONTAKT

Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern (LFA)

Institut für Pflanzenproduktion und Betriebswirtschaft

Carolina Wegner

Dorfplatz 1, 18376 Gülzow-Prüzen

Telefon: 0385 588 – 60 211

c.wegner@lfa.mvnet.de