



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau

Empfehlungssorten für die Aussaat 2023 der mittelspäten Reifegruppe (S 260 bis S 290)

Reife- gruppe	Vorteile in		
	Energie- und Stärkeertrag (auch für Biogas)	Futterqualität	TM- und Energie-ertrag (auch für Biogas)
mittelspät	Farmidabel S 260		
	Farmirage S 260		Baobi CS * S 280 sp
	Farmpower S 260 2j neu	Farmoritz * S 260	Motivi CS S 290 sp
	LG 31293 * S 260	Sumumba S 260 fr	Novialis/DS 1901 C S 290 sp
	SY Glorius S 260		

fr = frühere Siloreife
 sp = spätere Siloreife
 2j = vorläufige Empfehlung nach zweijähriger Prüfung
 neu = erstmalige Nennung
 # = Sorte mit geprüften Vorteilen für die Doppelnutzung Silomais / Körnermais
 (vorläufige Einschätzung)
 * = EU-Sorte (Sorte in D vertriebsfähig durch Zulassung in einem anderen EU-Staat)
 Anbaueignung für: Lö = Löß-Standorte; V = Verwitterungsstandorte (über 300 m Höhe);
 D = Diluvial-Standorte (D-Süd)

Beschreibung der Sorten im Prüfsortiment

Farmidabel (S 260 / K 240) überzeugte bei mittlerem Ertragsniveau vor allem in den Qualitätsparametern. Die kompaktere Sorte ist ausreichend standfest und bestockt nicht.

Farmirage (S 260 / K 260) wurde langjährig geprüft und erreichte gute bis mittlere Leistungen hinsichtlich Ertrag, Stärkegehalt und Biogasausbeute. Vorteile ergaben sich insbesondere auch im Trockenjahr 2019. Bei günstiger Standfestigkeit neigen die mittellangen Pflanzen zur Bestockung.

Farmoritz (S 260 / ca. K 250) wies als qualitätsbetonte Sorte deutliche Vorteile in Stärkegehalt, Energiedichte und Biogasausbeute nach. TM- und Energieertrag rangieren im mittleren Bereich. Die etwas kompaktere Sorte bestockt nicht und ist standfest.

Farmpower (S 260 / K 260) ist eine in den Ertrags- und Qualitätsmerkmalen ausgewogene Sorte, die zweijährig bei hohem Stärkegehalt mit guten Energie- und Stärkeerträgen überzeugte. Sie wird vorläufig empfohlen.

LG 31293 (S 260) zeigte sich in Bezug auf Ertrags- und Qualitätsverhalten ausgewogen günstig. Die langwüchsige Sorte bestockt nicht und ist durchschnittlich standfest.

Sumumba (S 260 / K 250) erreicht die Siloreife im mittelspäten Segment sehr zeitig und konnte mit guten Qualitätseigenschaften im Hinblick auf Stärkegehalt und Biogasausbeute überzeugen. Im TM- und Energieertrag bestehen allerdings gegenüber den anderen Sorten im Prüfzeitraum deutliche Nachteile. Sumumba gehört zu den Sorten des kompakteren Wuchstyps und ist sehr standfest.

SY Glorius (S 260 / K 250) ist hinsichtlich Masseertrag und Qualität als insgesamt ausgewogen mit Vorteilen im Jahr 2020 zu bewerten. Die langwüchsige Sorte weist dabei günstige ertragssichernde Eigenschaften auf.

Baobi CS (S 280) und **Motivi CS (S 290)** reifen spät und zeigten sich im TM- und Energieertrag sehr leistungsstark. Der Stärkegehalt ist unterdurchschnittlich. Motivi CS verfügt über eine vergleichsweise günstige Verdaulichkeit. Die langwüchsigen Sorten werden in der Standfestigkeit durchschnittlich bewertet.

TM-, Energie- und Stärkeertrag sowie Stärkegehalt, Energiedichte und Biogasausbeute der mittelspäten Sorten *relativ* zur Bezugsbasis (Mittel BB) 2020 bis 2022 auf wärmeren Böden in Brandenburg, Sachsen und Sachsen-Anhalt (Anbaugbiet 19 / 20)

Sorte	Reifezahl	TM dt/ha	Stärkeertrag dt/ha	Energieertrag NEL GJ/ha	Biogasausbeute NI/kg oTM	Stärkegehalt % i. TM	Energiedichte MJ NEL/kg TM
3-jährige Prüfergebnisse 2020 - 2022							
Anz. Vers.		11	11	11	11	11	11
BB¹⁾		174,3	60,1	116,1	742	33,5	6,6
P 8888 (B)	S 280	100	93	98	99	93	98
Farmirage (B)	S 260	99	104	100	101	105	101
Farmoritz* (B)	S 260	97	106	99	104	109	102
LG 31293* (B)	S 260	103	104	102	100	101	99
Sumumba (B)	S 260	94	101	94	102	108	101
Baobi CS* (B)	S 280	104	96	102	97	91	98
Motivi CS (B)	S 290	103	96	105	98	93	101
2-jährige Prüfergebnisse 2021 - 2022							
Anz. Vers.		7	7	7	7	7	7
BB¹⁾		197,3	74,0	132,3	724	37,4	6,7
Farmpower	S 260	102	107	104	101	105	102
SY Amfora	S 260	100	111	103	103	109	103
Cracker	S 270	99	108	103	98	107	103
LG 31.285	S 270	102	91	99	95	88	97
SU Crumber	S 270	102	105	103	102	101	101
KWS Shako	S 280	101	96	100	100	95	99
MAS 26 R*	S 280	102	102	102	99	99	99
Senator	S 280	102	100	103	99	97	100
1-jährige Prüfergebnisse 2022							
Anz. Vers.		2	2	2	2	2	2
BB¹⁾		170,4	61,4	113,1	739	35,6	6,6
Bismark*	S 260	93	92	93	95	99	100
Farmalou	S 260	94	96	93	94	102	99
Smartboxx*	S 260	96	95	96	96	98	99
Clementeen*	S 270	106	105	105	94	99	99

Novialis / DS 1901 C (S 290) reift entsprechend ihrer Einstufung spät und erreichte sehr gute TM- und Energieerträge. In den Qualitätsmerkmalen rangiert sie unterdurchschnittlich. Die langwüchsige Sorte besitzt eine gute Standfestigkeit und neigt etwas stärker zur Bestockung.

Motivi CS (S 290) weist hohe TM- und Energieerträge auf. Weiterhin ist eine höhere Energiedichte zu erwähnen. Die Verdaulichkeit ist im mittleren Bereich, die Standfestigkeit unterdurchschnittlich und das Bestockungsrisiko ist gering.

Herausgeber:

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

Bearbeiter: Christian Rettschlag
Telefon: 039000-217
Fax: 039000-90 59 46



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

Veröffentlichung und Vervielfältigung der Versuchsergebnisse bedürfen der Genehmigung des Herausgebers!

Redaktionsschluss: 16.02.2023

Bildnachweis: LLG