

Sorghum 2016 in Österreich

In Österreich ist die Agrisem GmbH seit 2015 auf zwei Schienen aktiv: 2015 wurde die Sorte Farmsugro 180 in eine neu eingerichtete Wertprüfung für Körnersorghum angemeldet. Als Leistungsmerkmal wird die Körnerleistung bewertet und weitere wichtige agronomische Eigenschaften.



Zwei neue, kleinwüchsige Körnersorghum Hybriden stehen 2016 im ersten Jahr der Wertprüfung in Österreich.

In Regionen, in denen der Maisanbau stark vom Westlichen Maiswurzelbohrer bedroht ist, könnte Körnersorghum eine hilfreiche Alternative werden. Es ist das Ziel der offiziellen Stellen, frühe, gesunde und standfeste Sorghum Sorten für die Praxis zu fördern.

Körnersorghum als Biogassubstrat und für die Fütterung

Bereits 2015 bot sich die Möglichkeit, uns mit unseren Sorten Farmsugro 180, Sweet Susana und Sweet Caroline an großparzelligen, praxisnahen Versuchen teilzunehmen. Unter der Federführung der Landwirtschaftskammern



Sortenschauversuch mit Farmsugro 180



Wertprüfung 2016 am Standort Grabenegg mit Farmsugro 180



Sweet Susana am 20.7.2016 an der Biogasanlage Oberhautzentel



Sweet Susana am 3.9.2016 an der Biogasanlage Oberhautzentel



**Sorghum bicolor Rispen
von:
2 Biomassesorten**

Sweet Caroline

Sweet Susana

Körnersorghumsorten erreichen hohe Energiekonzentration durch ihren hohen Kornanteil.

Unsere Sorten SWEET SUSANA und SWEET CAROLINE sind in Exaktversuchen an verschiedenen Standorten in Deutschland 2016 geprüft und in Österreich in Großparzellen unter Federführung der Landwirtschaftskammern z.B. an der Biogasanlage in Oberhautzentel.

Beide Sorten erreichen das Leistungsniveau der im selben Versuch getesteten langwüchsigen Biomassesorten. Nach Auswertung der Laboranalysen und erwarten wir deutlich überlegene Energieerträge und Biogaspotenziale von Sweet Susana und Sweet Caroline zumal die Kornanteile infolge der guten Witterungsbedingungen sehr hoch waren.

Weitere Sorghuminformationen werden wir an dieser Ihnen zur Verfügung stellen und erwarten eine ausreichende Versorgung mit hochwertigem Saatgut für die nächste Aussaat.

Hier die Auswertung des Sorghum Sortenversuchs in Oberhautzentel:

Biogashirse Sortenversuch 2016

Standort: Oberhautzentl

Bezirk: Korneuburg

Aristos

Versuchsform Streifenversuch

Vorfrucht Silomais

Düngung vor Anbau 30 m³ Biogasgülle verd.

Werte in ha vor Anbau 110 kg N

Anbaudatum 02.05.16

Erntedatum 18.09.16

Pflanzenschutz 28.5.16 3 Gardo Gold

Parzellenfläche 1.308 m²

Werte in t/ha

Quelle	Mai	Juni	Juli	Aug.	Summe
Niederschlag: ÖHV	117	103	129	66	415

Sorte	Firma	Wuchshöhe m	Frischmasse t/ha	Trockensubstanz %	Trockenmasse t/ha	Rohfaser g/kg TS	Rohprotein g/kg TS	Ertrag relativ % zum Versuchsmittel
Amiggo	RAGT	3,7	52,1	27,3	14,2	370	72	93
Aristos	DSAAT	4,2	62,2	25,9	16,1	355	67	106
ES Harmattan *	DSAAT	2,0	55,7	22,4	12,5	246	90	82
Joggy	RAGT	4,4	55,4	26,5	14,7	383	70	96
KWS Sole	KWS	3,5	43,4	29,8	12,9	352	79	85
KWS Tarzan	KWS	3,7	54,9	33,0	18,1	351	59	119
PR823F	PIO	4,2	51,4	29,0	14,9	393	68	98
Sweet Caroline	ASEM	2,0	53,8	29,2	15,7	236	67	103
Sweet Susana *	ASEM	1,8	41,1	33,6	13,8	236	75	91
Zeus	SB	4,8	67,9	28,5	19,3	399	58	127
Ø Versuch		3,4	53,8	28,5	15,2	332	71	100

Untersuchung: Futtermittellabor Rosenau

* ES Harmattan, Sweet Caroline und Sweet Susana sind Körnersorghum Sorten.