

Hirse: Sorten und Saatstärken

Versuchsstandort: Kalsdorf bei Ilz (Fachschule Hatzendorf) – einjähriges Ergebnis

Versuchsvarianten:

Sorten / Saatstärken (Parz. 58 bis 81)				
Silohirse – früher Anbau (30.4.) 2 Sorten / 4 Saatstärken				
	Sorte	TKM	Körner je m ²	Saatstärke kg/ha
B15	Bulldozer (KWS)	18,7	15	2,805
B20	Bulldozer (KWS)	18,7	20	3,740
B25	Bulldozer (KWS)	18,7	25	4,675
B30	Bulldozer (KWS)	18,7	30	5,610
G15	Gigant (Saatbau Linz)	34,53	15	5,180
G20	Gigant (Saatbau Linz)	34,53	20	6,906
G25	Gigant (Saatbau Linz)	34,53	25	8,633
G30	Gigant (Saatbau Linz)	34,53	30	10,359

Anbau: Drillsaat 24 cm Reihenweite am 30.04.2010
Düngung: 180 kg/ha N (670 kg KAS) am 09.07.2010
Herbizid: 3,5 l Gardo Gold + 250 g Maisbanvel am 7.6.2010
Ernte: 03.11.2010

Sorten / Saatstärken (Parz. 10 bis 57)				
Silohirse – später Anbau (11.5.) 8 Sorten / 2 Saatstärken				
	Sorte	TKM	Körner je m ²	Saatstärke kg/ha
B15	Bulldozer (KWS)	18,7	15	2,805
B25	Bulldozer (KWS)	18,7	25	4,675
G15	Gigant (Saatbau Linz)	34,53	15	5,180
G25	Gigant (Saatbau Linz)	34,53	25	8,633
H15	Goliath (Saatbau Linz)	33,6	15	5,040
H25	Goliath (Saatbau Linz)	33,6	25	8,400
I15	Inka (KWS)	37,6	15	5,640
I25	Inka (KWS)	37,6	25	9,400
Z15	Zerberus (KWS)	31,5	15	4,725
Z25	Zerberus (KWS)	31,5	25	7,875
M15	Maja (KWS)	27,3	15	4,095
M25	Maja (KWS)	27,3	25	6,825
R15	RHS 0891 (RAGT)	23	15	3,450
R25	RHS 0891 (RAGT)	23	25	5,750
S15	Sucrosorgho 506 (RWA)	36	15	5,400
S25	Sucrosorgho 506 (RWA)	36	25	9,000

Anbau: Drillsaat 24 cm Reihenweite am 11.05.2010
Düngung: 180 kg/ha N (670 kg KAS) am 09.07.2010
Herbizid: 3,5 l Gardo Gold + 250 g Maisbanvel am 9.6.2010
Ernte: 03.11.2010

Körnerhirse-Sorten (Parz. 01 bis 09)				
	Sorte (Anbau am 11.5.)	TKM	Körner je m ²	Saatstärke kg/ha
A35	Alföldi1 (RWA)	35,65	35	12,478
O35	Oggana (RAGT)	38	35	13,300
T35	Targga (RAGT)	33	35	11,550

Anbau: Drillsaat 24 cm Reihenweite am 11.05.2010
Düngung: 180 kg/ha N (670 kg KAS) am 09.07.2010
Herbizid: 3,5 l Gardo Gold + 250 g Maisbanvel am 9.6.2010
Ernte: 30.10.2010

Boden:

Phosphor: 30 mg/1000 g Feinboden
 Gehaltsstufe: B (niedrig)
Kali: 84 mg/1000 g Feinboden
 Gehaltsstufe: b (niedrig)
pH-Wert: 5,7 (schwach sauer)
Sand: 29 %
Schluff: 56 %
Ton: 15 %
Humusgehalt: 2,1 % (mittel)

Versuchsziel:

Erhebung der Anbaueignung von Silosorghum (*Sorghum bicolor*, weitere Bezeichnungen sind: Silohirse, Futterhirse, und Faserhirse) für die spezifischen Bedingungen in der Steiermark.

Seit einigen Jahren gibt es am Markt einige wüchsige Silohirsensorten mit sehr großer Massebildung. Sie eignen sich sehr gut für die Verwendung in Biogasanlagen. Diese wüchsigen Silosorghumsorten können sogar in der Massebildung mit guten Maissorten mithalten. Dies könnte dann wichtig sein, wenn der Maisanbau durch das weitere Vordringen des Maiswurzelbohrers eingeschränkt werden muss.





Versuchsergebnisse: Ertrag in t/ha Trockenmasse

