

Sortenversuch Silomais am Standort LFS Warth 2012

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------------------------------|---|
| Versuchsziel | 1 |
| Methode | 1 |
| Kulturführung | 1 |
| Versuchsergebnis..... | 2 |
| Versuchsergebnis – Abbildungen | 3 |

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Silomaisorten für das südliche Niederösterreich, Produktionsgebiete Bucklige Welt und Steinfeld. Dieser Versuch wird gemeinsam mit der Landeslandwirtschaftskammer Niederösterreich geführt. Die LFS Warth ist ein Wertprüfungsstandort der AGES Wien für die Silomaisprüfung.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

Kulturführung

| | | |
|---|------------|---|
| Vorfrucht: | | Winterweizen |
| Begrünung: | | Leguminosengemenge 150kg/ha, Anbau zum Stoppelsturz des Getreide |
| Bodenbearbeitung: | 10.11.2011 | Grundbodenbearbeitung, Pflug |
| | 18.04.2012 | Saatbeetbereitung, Kreiselegge |
| Düngung: | 05.10.2011 | Rindergülle 25m ³ /ha in Begrünung, 60 N/ha |
| | 10.05.2012 | 300kg/ha NAC (27:0:0), 81 N/ha |
| Anbau: | 18.04.2012 | 8,5 Körner/m ² |
| Kulturpflege und Pflanzenschutz: | 16.05.2012 | 1,5l/ha Laudis und 1,5 l/ha Aspect Pro, Wirkung gegen Unkräuter und Ungräser, BBCH 13 |
| Ernte: | 29.09.2012 | |

Versuchsergebnis

| Sorte | RZ | Firma | Grün- masse | | Trocken- masse | | Kolben- anteil in % der TM | Eiweiß- ertrag t/ha | Energieertrag | | | |
|--------------------------|--------|-------|----------------|-----------|-------------------|-----------|---|-------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
| | | | t/ha | % | t/ha | | | | MJ NEL pro kg TM | GJ NEL/ha 2011 | GJ NEL/ha 2012 | in % vom MW 2012 |
| Ambrosini | 260 | KWS | 52,7 | 41,1 | 21,7 | 75 | 1,8 | 6,8 | -- | 148 | 94 | |
| ES Beatle | 260 | DSAAT | 65,8 | 32,5 | 21,4 | 73 | 1,7 | 6,7 | 162 | 142 | 91 | |
| Danubio | 270 | SBL | 62,1 | 38,3 | 23,8 | 73 | 1,9 | 6,7 | -- | 159 | 101 | |
| ES Ranger | 270 | SBL | 61,6 | 37,7 | 23,2 | 70 | 1,8 | 6,7 | 174 | 157 | 100 | |
| ESZ0203 | ca.270 | DSAAT | 65,6 | 39,0 | 25,6 | 67 | 2,1 | 6,7 | -- | 172 | 110 | |
| Idealixx | 270 | RAGT | 60,6 | 38,5 | 23,3 | 68 | 1,7 | 6,7 | -- | 156 | 100 | |
| MAS 25T | 270 | AGROS | 57,2 | 38,5 | 22,0 | 76 | 1,8 | 6,9 | -- | 153 | 98 | |
| Anjou 277 | 280 | URL | 66,4 | 36,4 | 24,2 | 61 | 1,9 | 6,7 | 180 | 162 | 103 | |
| Koherens | 280 | KWS | 55,9 | 39,4 | 22,0 | 75 | 1,8 | 6,9 | 175 | 152 | 97 | |
| LG 3258 | 280 | DSAAT | 62,5 | 36,8 | 23,0 | 96 | 1,9 | 6,3 | 182 | 121 | 97 | |
| Angelo | 290 | SBL | 71,1 | 33,0 | 23,5 | 69 | 1,7 | 6,5 | 186 | 152 | 97 | |
| ES Garant | 290 | SBL | 73,1 | 37,9 | 27,7 | 68 | 2,2 | 6,8 | -- | 188 | 120 | |
| Grosso | 290 | KWS | 62,0 | 38,8 | 24,0 | 73 | 1,9 | 6,8 | 191 | 163 | 104 | |
| Marcello | 290 | KWS | 62,6 | 40,2 | 25,2 | 65 | 2,0 | 7,0 | 170 | 175 | 112 | |
| Ronaldinio | 290 | KWS | 54,9 | 38,6 | 21,2 | 75 | 1,9 | 6,9 | 168 | 146 | 93 | |
| SY Consistent | 290 | SYN | 59,5 | 40,7 | 24,2 | 76 | 1,8 | 6,7 | 191 | 162 | 103 | |
| Lavena | 300 | AGROS | 62,5 | 36,1 | 22,6 | 78 | 1,7 | 6,9 | -- | 155 | 99 | |
| ES Cubus | 310 | DSAAT | 70,6 | 34,1 | 24,1 | 71 | 1,8 | 6,6 | 182 | 158 | 101 | |
| P8567 | 310 | PIO | 66,4 | 37,2 | 24,7 | 74 | 2,0 | 6,6 | -- | 163 | 104 | |
| ES Fortress | 320 | DSAAT | 73,8 | 33,4 | 24,6 | 71 | 1,7 | 6,6 | 166 | 161 | 103 | |
| NK Octet | 320 | SBL | 70,0 | 33,5 | 23,4 | 75 | 1,9 | 6,6 | 205 | 155 | 99 | |
| PR38V31 | 320 | PIO | 57,3 | 38,4 | 22,0 | 70 | 1,7 | 6,8 | 172 | 149 | 95 | |
| P9400 | 330 | PIO | 67,2 | 31,9 | 21,4 | 67 | 1,8 | 6,6 | 174 | 142 | 91 | |
| Chapalu | 350 | DSAAT | 66,0 | 32,6 | 21,5 | 78 | 1,7 | 6,8 | -- | 147 | 94 | |
| Sherley | 350 | DSAAT | 71,1 | 40,6 | 28,9 | 68 | 2,2 | 6,3 | 181 | 181 | 116 | |
| Mittelwert | | | 63,9 | 37 | 23,6 | 73 | 1,9 | 6,7 | 179 | 157 | | |

100% Ertrag entsprechen 23.600 kg/ha Trockenmasse (Grünmasseeertrag 63.900 kg/ha)
Die GD 5% beträgt 7,1% vom Versuchsmittelwert, dies entspricht 16,5dt TM/ha.

Versuchsergebnis – Abbildungen



