



Sortenversuch Silomais für die biologische Produktion am Standort LFS Edelhof 2019

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|---|
| Versuchsziel | 1 |
| Methode | 1 |
| Kulturführung | 1 |
| Versuchsergebnis – Tabellenteil: | 2 |
| Versuchsergebnis – Abbildungen: | 3 |
| Versuchsergebnis – Abbildungen: | 4 |

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Silomaisorten für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels im Raum Zwettl. Der Versuch wird auf den biologisch bewirtschafteten Flächen der LFS Edelhof durchgeführt, die Richtlinien für die biologische Produktion werden eingehalten.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

Kulturführung

| | | |
|---|------------|-----------------------------|
| Vorfrucht: | | Ackerbohne |
| Bodenbearbeitung: | 18.04.2019 | Leichtgrubber 1 x |
| | 22.05.2019 | Leichtgrubber 1 x |
| Düngung: | | Vorfruchtwirkung Ackerbohne |
| Anbau: | 25.5.2019 | 9 Körner/m ² |
| Kulturpflege und Pflanzenschutz: | 12.6.2019 | Rollsternhacke, BBCH 09 |
| | | |
| | | |
| | | |
| Ernte: | 25.09.2019 | Parzellenernter |

Versuchsergebnis – Tabellenteil:

| | Sorte | Reife- zahl | FM-Ertrag | Ertrag | TM-Ertrag | Ertrag | Gesamt eiweiß | MJ NEL/ kg TM | Gesamtenergie | MJ ME/ kg TM | Gesamtenergie |
|-------------|--------------------------------|----------------|--------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | | dt/ha | % vom Mittel- wert | dt/ha | % vom Mittel- wert | Kg/ha | | MJ NEL/ha | | MJ ME/ha |
| | | | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | | | | |
| 1 | LG30215 | 250 | 578,1 | 97 | 181 | 100 | 1445 | 6,67 | 120549 | 11,00 | 198790 |
| 2 | Astrosilo | 260 | 528,1 | 88 | 162 | 89 | 1320 | 6,77 | 109362 | 11,12 | 179738 |
| 3 | Dulcano | 270 | 534,4 | 89 | 173 | 96 | 1403 | 6,68 | 115396 | 11,00 | 190166 |
| 4 | Danubio | 280 | 615,2 | 103 | 174 | 96 | 1353 | 6,55 | 114037 | 10,84 | 188639 |
| 5 | Filmeno | 290 | 722,9 | 121 | 209 | 116 | 1608 | 6,40 | 133488 | 10,63 | 221940 |
| 6 | Perrero | 220 | 479,2 | 80 | 143 | 79 | 1246 | 6,55 | 93578 | 10,82 | 154605 |
| 7 | LG30273 | 290 | 613,1 | 103 | 196 | 108 | 1533 | 6,67 | 130504 | 10,98 | 214963 |
| 8 | ES Inventive | 300 | 683,3 | 114 | 201 | 111 | 1503 | 6,73 | 135264 | 11,07 | 222524 |
| 9 | ES Asteroid | 300 | 575,0 | 96 | 160 | 89 | 1251 | 6,64 | 106251 | 10,94 | 175190 |
| 10 | Figaro | 290 | 578,1 | 97 | 183 | 101 | 1387 | 6,74 | 122983 | 11,09 | 202386 |
| 11 | SL27009 (Atlantico) | 270 | 671,9 | 112 | 207 | 114 | 1545 | 6,61 | 136620 | 10,93 | 225772 |
| Mittelwerte | | | 598,1 | 100 | 181 | 100 | 1418 | 6,63 | 119821 | 10,95 | 197701 |

Die Grenzdifferenz GD_{5%} für die Sorten 2019 beträgt 31,93 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 180,71 dt/ha liegt.

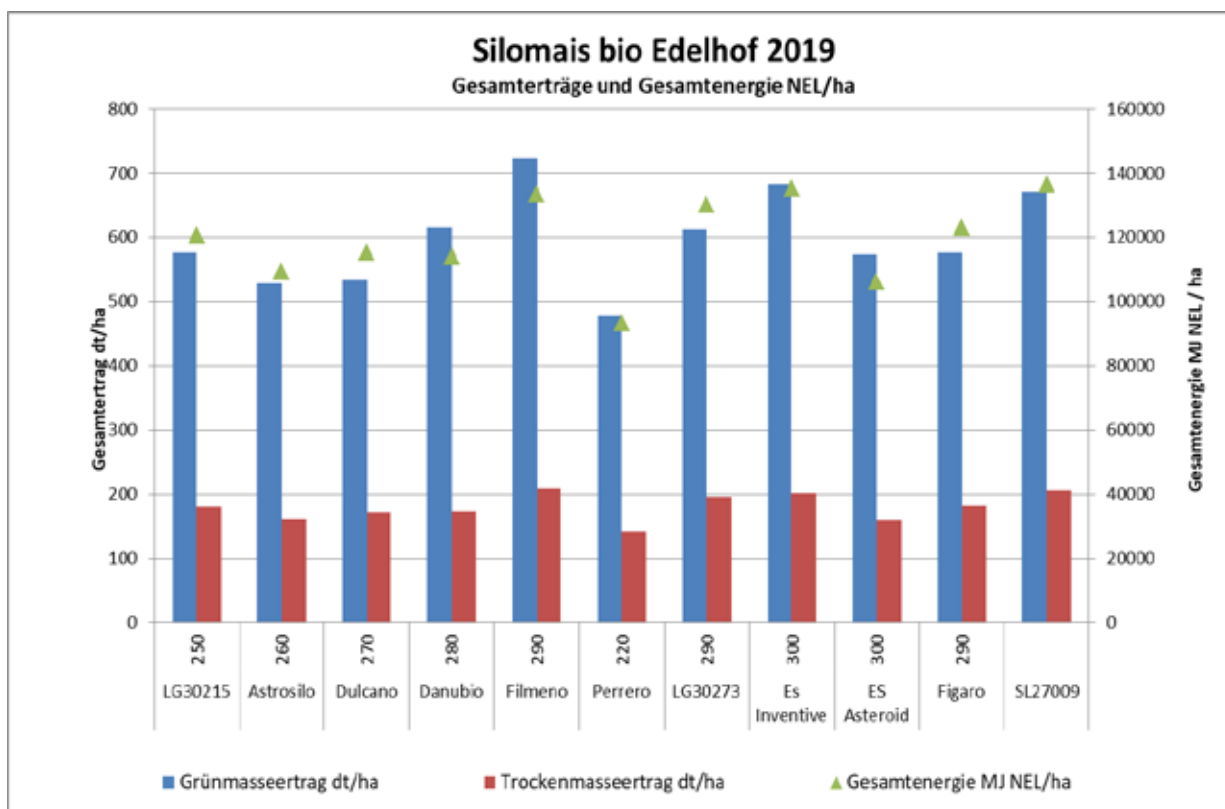
FM=Frischmasse

TM=Trockenmasse

NEL=Netto Energie Laktation (Energie für Milchrind)

ME=Metabolisierbare Energie (Energie für Mastrind)

Versuchsergebnis – Abbildungen:



Versuchsergebnis – Abbildungen:

