



Sortenversuch Silomais am Standort LFS Warth 2019

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|---|
| Inhaltsverzeichnis | 1 |
| Versuchsziel | 1 |
| Methode | 1 |
| Kulturführung | 1 |
| Versuchsergebnis – Pflanzenerträge 2019 tabellarisch | 2 |
| Versuchsergebnis – Energie- und Trockenmasseerträge grafisch | 3 |

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Silomaisorten für das südliche Niederösterreich, Produktionsgebiete Bucklige Welt und Steinfeld. Dieser Versuch wird von der LFS Warth gemeinsam mit der AGES Wien (Dipl.-Ing. Hans Felder) geführt. Der Versuch ist auch ein Wertprüfungsstandort der AGES.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

Kulturführung

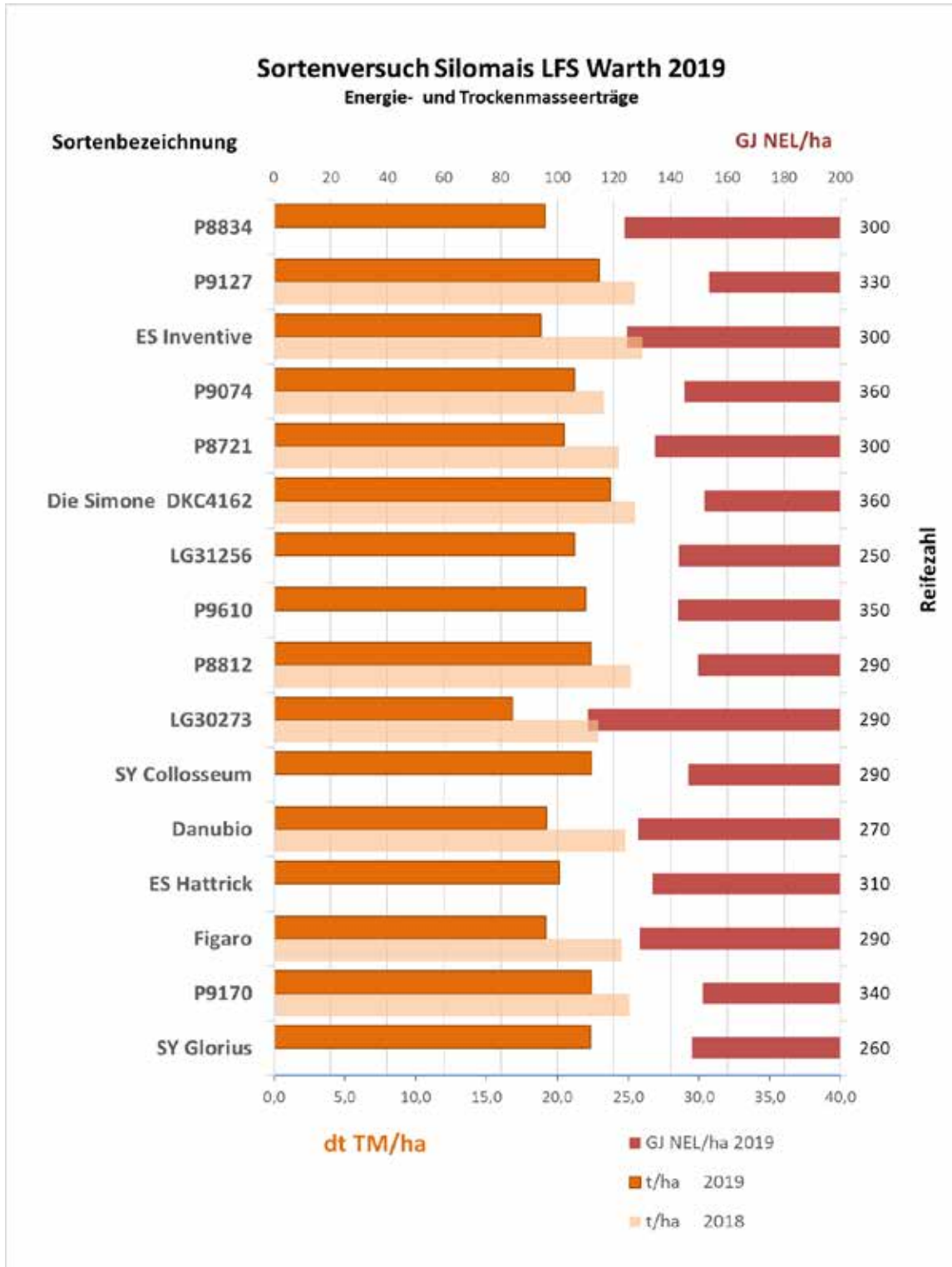
| | | |
|--|-----------------------|--|
| Feldstück | | Herrschaftsacker, Gemeindegebiet Warth |
| Vorfrucht | 2017 | Silomais |
| | 2018 | Winterweizen, Begrünung nach Stoppelsturz |
| Bodenbearbeitung | 25.04.2019 | Grubber ca. 12cm - seicht mischend |
| | 28.04.2019 | Saatbeetbereitung, Kreiselegge |
| Düngung | 20.08.2018 | 10t Rindergülle unverd., 20 kg N/ha |
| | 24.04.2019 | 25m ² Rindermist einstreuarms 40kg N/ha |
| | 14.06.2019 | 450kg Diammonphosphat/ha (18:46:0) 81 kg N/ha, BBHC 13 |
| Anbau | 29.04.2019 | 8,5 Körner/m ² |
| Kulturpflege und Pflanzenschutz | 20.03.2019 | 5 L/ha Clinic TF, Wirkung gegen Unkräuter und Ungräser, VS |
| | 12.06.2019 | 1,5 L/ha Laudis + 1,5 L/ha Aspekt Pro, Wirkung gegen Unkräuter und Ungräser, BBCH 13 |
| | 01.07. und 16.07.2019 | Trichogramma-Schlupfwespen 100 Kugeln/ha gegen Maiszünsler |
| Ernte | 13.09.2019 | Parzellenernte Häcksler, tags zuvor Kolbenernte händisch |

Versuchsergebnis – Pflanzenerträge 2019 tabellarisch

| Sorte | Reifezahl | Grünmasse | Trockenmasse | | | | | Kolbenanteil | Eiweiß-ertrag | Energieertrag | | |
|--------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------------|---------------|-----------------------|----------------|--------------------------|
| | | t/ha 2019 | %Anteil | t/ha 2019 | in % vom Versuchsmw 2019 | t/ha 2018 | t/ha 2017 | in% der TM 2019 | t/ha 2019 | MJ NEL pro kg TM 2019 | GJ NEL/ha 2019 | in % vom Versuchsmw 2019 |
| P8834 | 300 | 62,4 | 30,7 | 19,2 | 92 | | | 51,4 | 1,41 | 6,46 | 124 | 89 |
| P9127 | 330 | 74,6 | 30,8 | 23,0 | 110 | 25,5 | 25,3 | 45,7 | 1,64 | 6,68 | 154 | 111 |
| ES Inventive | 300 | 62,8 | 30,0 | 18,8 | 90 | 26,0 | 26,2 | 48,0 | 1,42 | 6,62 | 125 | 90 |
| P9074 | 360 | 71,2 | 29,8 | 21,2 | 101 | 23,3 | | 57,3 | 1,66 | 6,83 | 145 | 105 |
| P8721 | 300 | 68,4 | 29,9 | 20,5 | 98 | 24,4 | 25,6 | 45,1 | 1,56 | 6,57 | 134 | 97 |
| Die Simone DKC4162 | 360 | 76,8 | 30,9 | 23,7 | 114 | 25,5 | | 57,3 | 1,81 | 6,40 | 152 | 110 |
| LG31256 | 250 | 66,1 | 32,1 | 21,2 | 102 | | | 47,2 | 1,69 | 6,74 | 143 | 103 |
| P9610 | 350 | 73,0 | 30,1 | 22,0 | 105 | | | 52,5 | 1,61 | 6,49 | 143 | 103 |
| P8812 | 290 | 68,0 | 32,9 | 22,4 | 107 | 25,2 | 25,5 | 57,3 | 1,67 | 6,69 | 150 | 108 |
| LG30273 | 290 | 58,2 | 28,9 | 16,8 | 80 | 22,9 | 22,2 | 59,9 | 2,42 | 6,60 | 111 | 80 |
| SY Colloosseum | 290 | 84,3 | 26,6 | 22,4 | 107 | | | 46,2 | 1,85 | 6,53 | 146 | 106 |
| Danubio | 270 | 65,9 | 29,2 | 19,2 | 92 | 24,8 | 24,7 | 57,9 | 1,54 | 6,68 | 128 | 93 |
| ES Hatrick | 310 | 72,7 | 27,7 | 20,1 | 96 | | | 45,3 | 1,67 | 6,64 | 134 | 97 |
| Figaro | 290 | 59,0 | 32,5 | 19,2 | 92 | 24,5 | 24,9 | 44,8 | 1,50 | 6,73 | 129 | 93 |
| P9170 | 340 | 66,9 | 33,5 | 22,4 | 107 | 25,1 | | 43,8 | 1,78 | 6,74 | 151 | 109 |
| SY Glorius | 260 | 74,9 | 29,8 | 22,3 | 107 | | | 54,1 | 1,75 | 6,61 | 148 | 107 |
| Mittelwert | | 69,1 | 30,3 | 20,9 | 100 | | | 50,9 | 1,69 | 6,63 | 138 | 100 |

100% Ertrag entsprechen 20,9 t/ha Trockenmasse (Grünmasseertrag: 69,1 t/ha)
Die GD_{5%} beträgt 9% vom Versuchsmittelwert, dies entspricht 1,76 t TM/ha.

Versuchsergebnis – Energie- und Trockenmasseerträge grafisch



Autor des Versuchsberichtes: Dipl.-Ing. Günther Kodym, Landwirtschaftliche Fachschule Warth