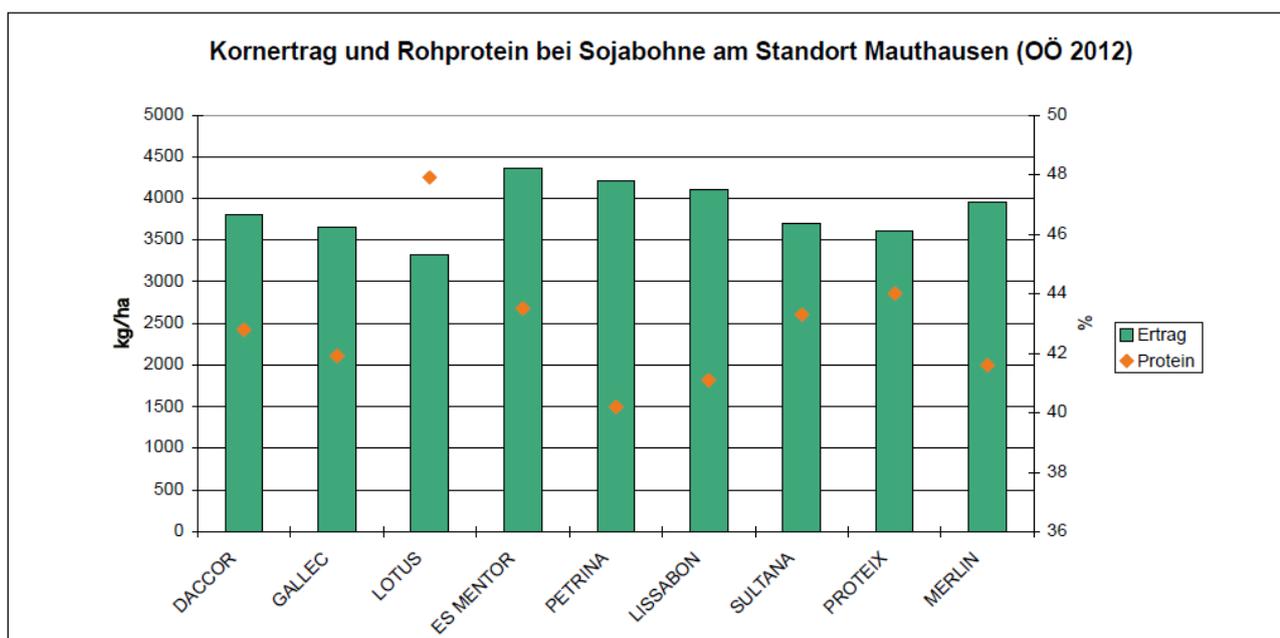


Sojabohne Sortenversuch Mauthausen 2012

Standort: Mauthausen
 9,2 °C Durchschnittstemperatur;
 766 mm Jahresniederschlag
Klima
Bodentyp: Auboden
Aussaart: 21.04.2012
Ernte: 10.09.2012/17.09.2012
Vorfrucht: Triticale
Versuchsanlage: Streifenversuch
Beikrautregulierung: Hacken
Versuchsbetreuung: LFZ Raumberg-Gumpenstein

| Sorten | Kornertrag kg/ha (bei 13 % Feuchte) | Rohprotein- gehalt (g/kg TM) | Rohprotein- ertrag kg/ha (bei 13 % Feuchte) | Rohfett- gehalt (g/kg TM) | Pflanzen/ha 14.08.2012 | Hülsen/Pflanze 14.08.2012 |
|-----------|--|------------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| DACCOR | 3813 | 428,0 | 1631,96 | 205,4 | 433.333 | 23,24 |
| GALLEC | 3655 | 419,3 | 1532,54 | 210,1 | 411.111 | 23,29 |
| LOTUS | 3317 | 479,6 | 1590,83 | 170,9 | 327.778 | 28,0 |
| ES MENTOR | 4357 | 435,6 | 1897,91 | 196,0 | 350.000 | 26,15 |
| PETRINA | 4213 | 402,9 | 1697,42 | 207,1 | 361.111 | 26,85 |
| LISSABON | 4099 | 411,5 | 1686,74 | 201,8 | 338.889 | 25,75 |
| SULTANA | 3708 | 433,6 | 1607,79 | 205,5 | 383.333 | 28,4 |
| PROTEIX | 3607 | 440,6 | 1589,24 | 193,8 | 444.444 | 22,8 |
| MERLIN | 3956 | 416,0 | 1645,70 | 207,9 | 394.444 | 32,35 |



Dieser Praxisversuch wurde als Streifenversuch angelegt mit jeweils 24 Reihen pro Sorte. Der Aufgang erfolgte relativ rasch und problemlos. Wegen starker Regenfälle Anfang Juni gab es an den tiefer gelegenen Stellen eine leichte Überflutung durch die Nähe zur Donau. Trotzdem entwickelten sich die Sojapflanzen

weiterhin gut, auch wenn sie teilweise leichten Befall mit Sklerotinia zeigten. Die Ernte erfolgte zu zwei Terminen, beim ersten wurden die Sorten Daccor, Gallec, Lotus, Merlin und Sultana geerntet, eine Woche später die restlichen. Der Drusch brachte sehr gute Ergebnisse mit dem höchsten Kornertrag von rund 4360 kg/ha bei der Sorte Es Mentor, einer 00-Sorte, gefolgt von den Sorten Petrina und Lissabon, beide noch jeweils über 4000 kg/ha. Den geringsten Ertrag wies die Sorte Lotus mit knapp 3320 kg/ha auf. Beim Rohproteingehalt liegen die Sorten eher eng beisammen, von 40,3 % bei der Sorte Petrina reicht die Tabelle bis fast 48 % bei der Sorte Lotus.