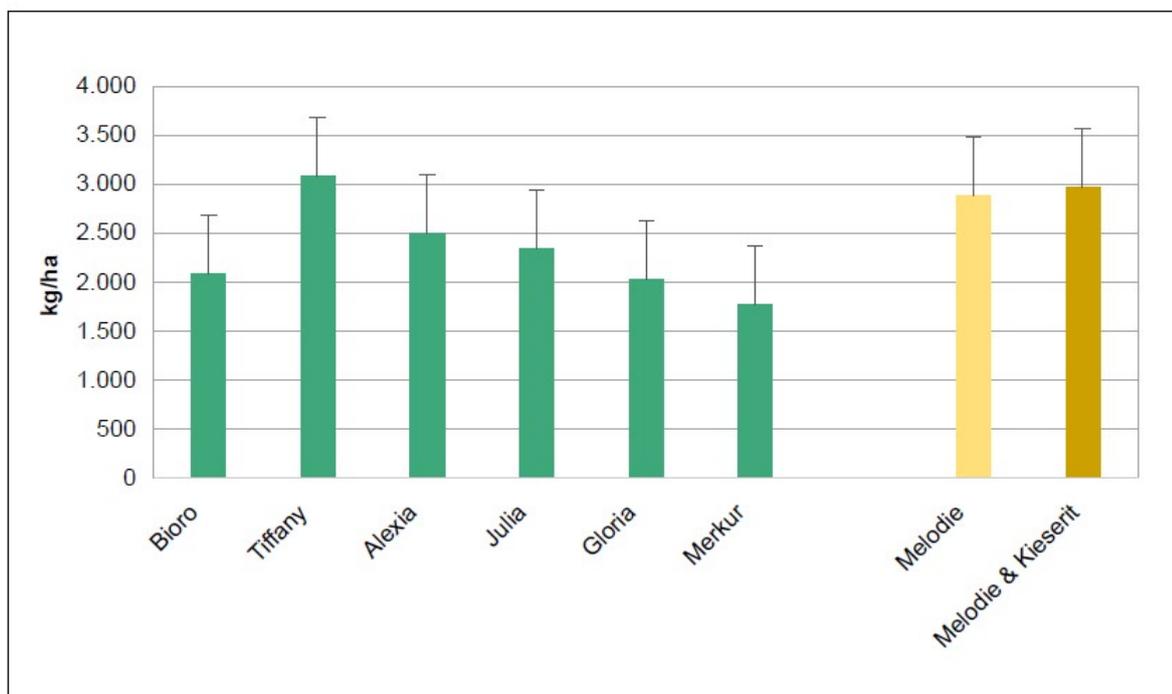


Ackerbohnenversuch Großburgstall bei Horn 2018

Standort: Großburgstall bei Horn
Bodentyp: Parabraunerde aus Löß
Vorfrucht: Dinkel
Aussaat: 07.04.2018
Ernte: 06.08.2018
Begrünung: Phacelia, Ölrettich, Senf
Saatstärke: 60 Körner/m², Saattiefe 9 cm
Versuchsanlage: Blockanlage
Versuchsbetreuung: LK NÖ & FiBL



| Variante | Ertrag kg/ha |
|--------------------|-----------------|
| Bioro | 2.096 |
| Tiffany | 3.089 |
| Alexia | 2.499 |
| Julia | 2.344 |
| Gloria | 2.037 |
| Merkur | 1.782 |
| Melodie | 2.885 |
| Melodie & Kieserit | 2.977 |

Im Ackerbohnenparzellenversuch am Standort Großburgstall konnten angesichts der Trockenheit sehr gute Erträge erzielt werden. Es ist allerdings zu berücksichtigen, dass von den dargestellten Erträgen aufgrund der Randwirkungen in den Parzellen ca. 10 % abgezogen werden müssen, um zu praxisvergleichbaren

Erträgen zu kommen.

Signifikant höhere Erträge als die meisten anderen geprüften Sorten erzielte Tiffany. Diese Sorte fiel schon im Vegetationsverlauf durch eine deutlich raschere Jugendentwicklung und deutlich höhere Bodenbedeckung auf. Im Versuch integriert war zudem eine Schwefeldüngungsvariante zur Sorte Melodie. Es wurden 40 kg Schwefel in Form von Kieserit zum Anbau der Ackerbohne ausgebracht. Wie schon in den Bionet-Körnerleguminosenversuchen der vergangenen Jahre konnte kein signifikanter Ertragseffekt durch die Schwefeldüngung erzielt werden.