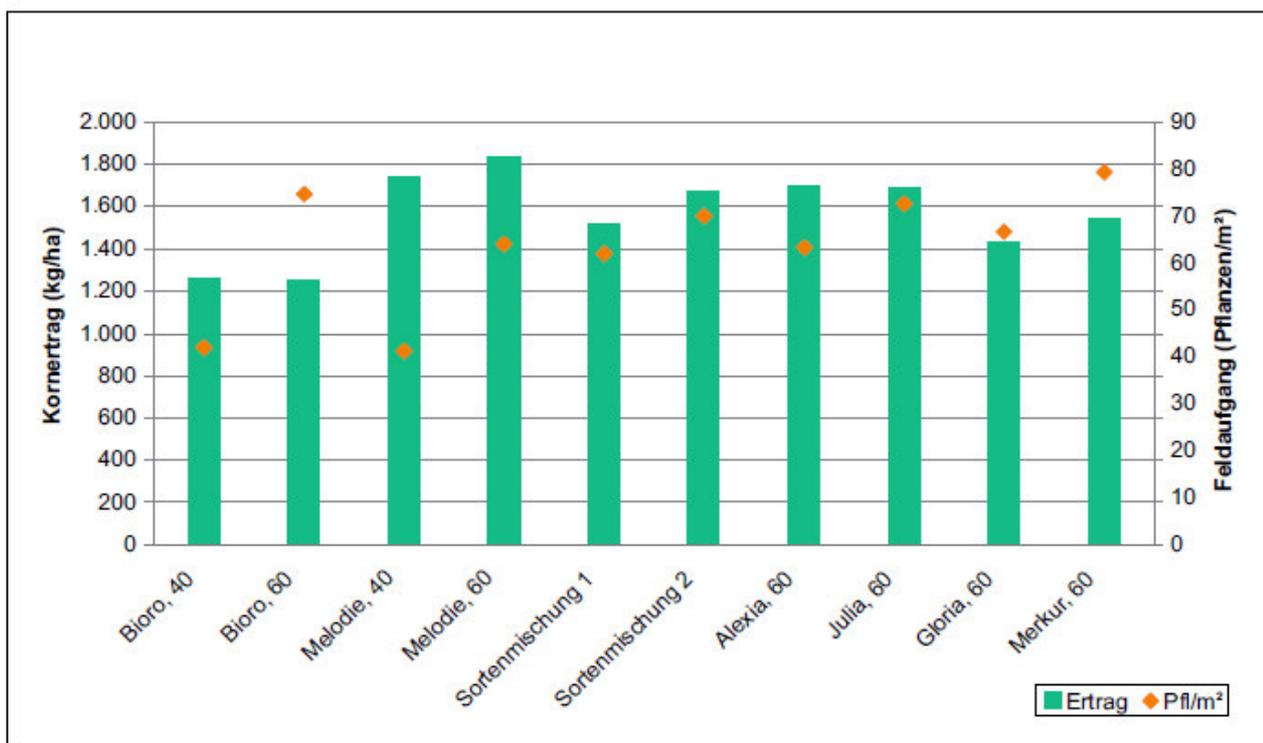


Ackerbohnenversuch Großburgstall bei Horn 2017

Standort:	Großburgstall bei Horn
Bodentyp:	Pseudovergleyte Parabraunerde
Vorfrucht:	Dinkel
Anbauermin:	14.03.2017
Erntetermin:	20.07.2017
Saatstärke:	40-60 Körner/m ²
Düngung:	keine
Versuchsanlage:	Blockanlage, 3 Wiederholungen
Versuchsbetreuung:	LK NÖ & FiBL



Aufgrund der Trockenheit in der Vegetationsperiode 2017 konnte der Ackerbohnenbestand nur deutlich unterdurchschnittliche Erträge realisieren. Viele Pflanzen brachten aufgrund des Wasserdefizits nur die unterste oder die untersten beiden Hülsenpositionen bis zur Abreife. Entsprechend vorsichtig sind die dargestellten Ergebnisse zu interpretieren. Im Verbund mit den Sortenergebnissen des Versuchsjahres 2016 am gleichen Standort kristallisiert sich dennoch tendenziell die Sorte Melodie als derzeit am Standort ertragsstärkste Sorte heraus. Die mitgeprüften Sortenmischungen (Mischung 1 = Bioro, Alexia, Merkur mit jeweils 20 Körnern/m²; Mischung 2 = Melodie, Bioro, Julia) brachten keine Ertragsvorteile gegenüber den reinsortigen Beständen. In beiden Mischkulturvarianten konnte erwartungsgemäß der Getreidepartner deutlich besser mit dem Wasserstress umgehen als die Ackerbohne. Die Ackerbohne wurde in weiterer Folge vom Hafer überwachsen und entsprechend sind die Erträge in diesen Varianten auch deutlich vom Getreidepartner dominiert. Erwartungsgemäß wiesen die Mischkulturvarianten mit Hafer eine deutlich bessere Bodenbedeckung und damit letztlich einen deutlich geringeren Beikrautbesatz auf als der Ackerbohnenreinbestand oder die Variante Ackerbohne/Platterbse.

Ackerbohnenmischkultur

Am selben Standort wurden zwei Mischkulturvarianten von Ackerbohne (Sorte Melodie) und Sommerhafer

(Sorte Prokop) und eine Mischung von Ackerbohne (Melodie) und Platterbse (Moni) mit einem Melodie-Reinbestand verglichen. Bei den Ackerbohne-Hafergemengen wurde eine Mischung mit 60% Reinsaatstärke Ackerbohne und 40% Reinsaatstärke Hafer und eine Mischung mit 80% Reinsaatstärke Ackerbohne und 20% Reinsaatstärke Hafer eingesetzt.

