

Futterweizen vs Brotweizen

Thomas, Bernhard, Lukas, HF 18/20

Einleitung

Auf drei Betrieben in Ruswil, Buttisholz und Richenthal werden wir einen Sortenversuch mit der neuen Klasse II Brotweizensorte Spontan (2017) und der bewährteren Futterweizensorte Sailor (2015) durchführen. Wir werden beide Sorten intensiv bewirtschaften. Altbewährte Sorten wie Arina (1981) schwanken stark in den Erträgen. Neuere Sorten wie Forel (2008) sind zu wenig tolerant gegenüber Fusarien. Aufgrund der Fruchtfolge wird Weizen oft nach Mais angebaut, daher ist eine gute Fusariumtoleranz ein Muss für den erfolgreichen Weizenanbau. Der Praxisversuch soll zeigen, wie sich die Faktoren Ertrag, Qualität und Deckungsbeitrag in unserer Region auswirken.

Ziele

- ✓ Wie unterscheiden sich die Erträge, das Hektolitergewicht und die Feuchtigkeit bei der Ernte?
- ✓ Wie verhalten sich die beiden Sorten im direkten Vergleich bezüglich Entwicklung und Krankheit?
- ✓ Erzielt der Futterweizenanbau oder der Anbau ertragreicher Brotweizensorten den höheren Deckungsbeitrag?

Erhebungsparameter

- ✓ Ertrag
- ✓ Feuchtigkeit
- ✓ Produktionskosten
- ✓ Hektolitergewicht
- ✓ Deckungsbeiträge
- ✓ Fusariumbefall

Versuchsanordnung

Futterweizen Sailor

Brotweizen Spontan

- ✓ **Gesamtparzelle Fruchtfolge in den letzten Jahren immer gleich**
- ✓ **Versuchspartellen sind in zwei exakt grosse Teilpartellen aufgeteilt. (Fahrgassen sind identisch gleich)**
- ✓ **Keine Randeinflüsse auf der ganzen Parzelle**
- ✓ **Teilpartellen sind klar getrennt**
- ✓ **Düngung und Pflanzenschutz ist identisch**
- ✓ **Die komplette Fläche der Teilpartelle wird für das Ergebnis erhoben.**

Die Versuchspartellen befinden sich in Ruswil, Buttisholz und Richenthal. Dadurch erreichen wir eine überregionale Versuchserhebung.

Zeitplan

Oktober 2018	Grubbern/Säen	Mitte April 2019	1. Fungizid+Verkürzen
Anfang März 2019	Düngung	Mitte Mai 2019	2. Fungizid+Stabilisieren
Ende März 2019	Herbizid+CCC	Ende Juli 2019	Ernte+Erhebung



Thomas Müller
Mueller.tom1991@gmail.com



Bernhard Buholzer
Bernhard.buholzer@gmail.com



Lukas Arnold
Lueku-arnold@hotmail.com

LBBZ Schluechthof Cham

Landwirtschaftliches Bildungs- und Beratungszentrum