

# Auswirkungen von Amalgerol im Weizen

David Burkhardt, Christian Felder, David Furrer, Simon Iten, Urs Rüttimann

## Einleitung

Auf dem Markt gibt es etliche Pflanzen- und Bodenverbesserungsmittel. Wir möchten anhand des Mittels Amalgerol aufzeigen, ob diese tatsächlich einen positiven Einfluss auf die Pflanzengesundheit, die Pflanzenentwicklung und den Ertrag haben. Zudem soll die Wirtschaftlichkeit abgeschätzt werden.

### Ziele

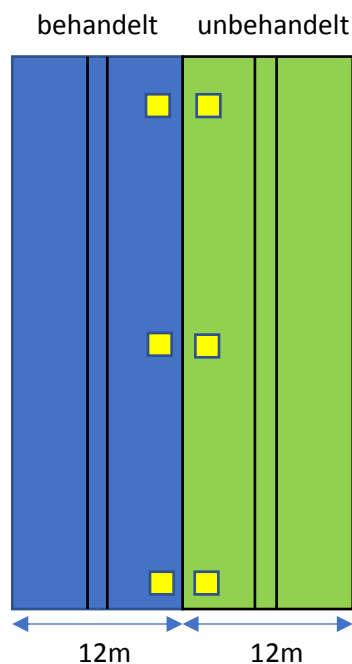
Im Feldversuch mit Amalgerol soll festgestellt werden, ob sich die Mehrkosten mit den Mehreinnahmen vom Ertrag decken. Zusätzlich soll die Pflanzen- und Wurzelentwicklung dokumentiert werden.

### Methode

- Teilfläche mit Amalgerol behandeln
- Pflanzen- und Wurzelwachstum dokumentieren
- Je 3 Muster aus behandeltem und unbehandeltem Bereich ernten
- Ertrag und Hektolitergewicht ermitteln
- Wirtschaftlichkeit ermitteln

## Versuchsanordnung

Der Versuch wird an fünf Standorten (zweimal Extensiv-, dreimal intensiver Anbau) durchgeführt. Es wird eine definierte Fläche bei der Bestockung DC 21 zusammen mit der Herbizidbehandlung und im Stadium DC 61 (Beginn Blüte) mit Amalgerol behandelt. Anschliessend werden vor der Ernte von der unbehandelten und von der behandelten Fläche je 3 Muster von 0.5m<sup>2</sup> mit den gleichen Bodenverhältnissen entnommen (siehe Versuchsplan). Die Muster werden mit einem Mini-Dreschgerät gedroschen und danach mit handelsüblichen Messgeräten der Sammelstellen bezüglich Ertrag und Hektolitergewicht ausgewertet.



## Zeitplan

Laufend: Wachstum und Entwicklung dokumentieren

1. Behandlung mit Amalgerol im Stadium DC 21
2. Behandlung mit Amalgerol im Stadium DC 61
3. Am Tag vor der Ernte die 6 Kleinparzellen von 0.5m<sup>2</sup> von den Referenzflächen ernten und dreschen
4. Anfang August Messungen durchführen
5. Bis Oktober 2019 alle Daten zusammenführen, auswerten und Versuch abschliessen



**David Burkhardt**  
david.burkhardt24@hotmail.com



**Christian Felder**  
christianfelder@hotmail.com



**David Furrer**  
david\_furre@hotmail.com



**Simon Iten**  
simoniten21@gmail.com



**Urs Rüttimann**  
ursruettimann@gmx.ch