

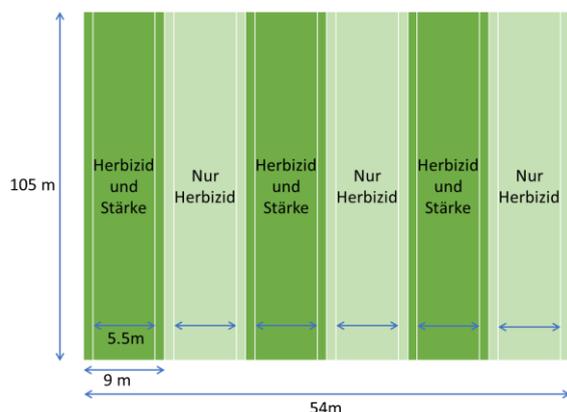
# Wie wirkt sich Pflanzenstärkung auf die Kichererbse aus?

Häfliger Ueli, Vonarburg Pascal, Vonarburg Martin

## Ziele

Im Versuch soll festgestellt werden, ob der Einsatz von Pflanzenstärkung (Hasorgan) eine positive Wirkung auf die Entwicklung der Kichererbsen.

## Vorgehen/Methode



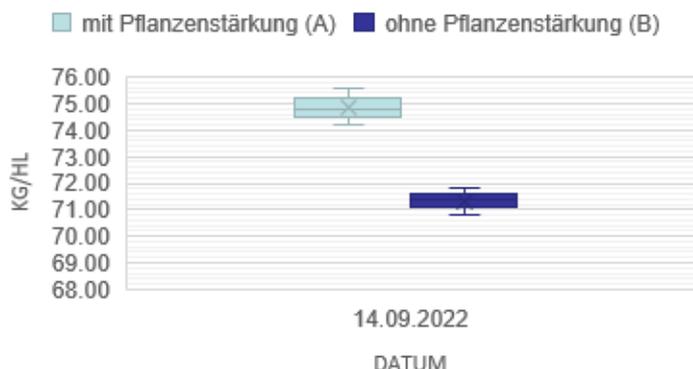
- Alle Parzellen werden identisch angesät
- Die Parzellen werden alle mit einem Voraufbauherbizid geschützt
- Die Parzellen A werden zusätzlich mit Pflanzenstärkung behandelt
- Laufende Dokumentation (Unkraut, Krankheiten, Schädlinge)
- Vergleich des Erntegutes (Ertrag, Proteingehalt, TS, Qualität)

### Hasorgan

Diese Pflanzenstärkung besteht aus Braunalgen und fördert die Zellteilung und Dehnung sowie die Wurzelbildung. Dadurch sollen sich positive Veränderungen bei der Fruchtgrösse und Qualität feststellen lassen.

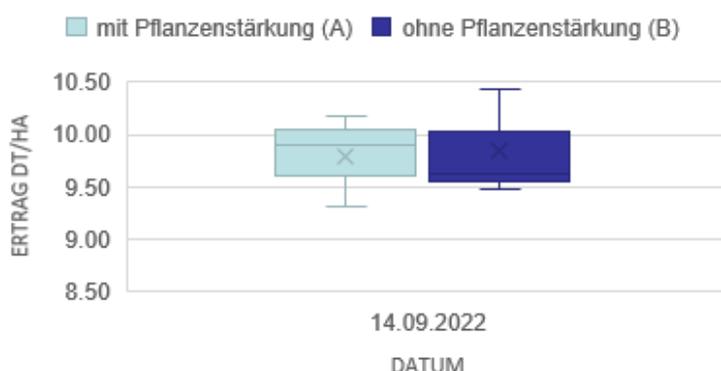
## Resultate

### HL-Gewicht



Die Pflanzenstärkung hatte einen grossen Einfluss auf das HL-Gewicht. Der Mittelwert vom HL-Gewicht der Variante A lag bei 74,9 kg und bei der Variante B nur bei 71,33 kg.

### Ertrag



Von dem erwarteten Mehrertrag von der Variante A zur Variante B, gab es keinen Unterschied festzustellen. Dabei lag der Mittelwert der Variante A bei 9,80 dt/ha und bei der Variante B bei 9,84 dt/ha.

## Schlussfolgerung und Empfehlung

Der Anbau von Kichererbsen ist grundsätzlich möglich in der Schweiz. Der Einsatz von Hasorgan hatte im Versuch keinen signifikanten Unterschied ergeben. Somit kann gesagt werden, dass der Mehrertrag zu gering ausgefallen ist, damit die Mehrkosten gedeckt werden können. Kann die Pflanzenstärkung zeitgleich mit einem anderen Mittel ausgebracht werden, kann der Einsatz sinnvoll sein. Zurzeit gibt es aber in der Schweiz keine PSM die bei Kichererbsen im Nachaufbau zugelassen sind. Für andere Kulturen wie z.B. Getreide, könnte die Pflanzenstärkung durchaus von Vorteil sein, insofern sich das Hasorgan auch bei diesen Kulturen positiv auf das HL-Gewicht auswirkt.



Häfliger Ueli  
uelihaefliiger@hotmail.com



Vonarburg Pascal  
pascalvonarburg@gmail.com



Vonarburg Martin  
vonarburgma@gmail.com