

# Reduzieren des Unkrautdrucks mit der falschen Saatbettbereitung

## Problem

Einjährige Kulturen reagieren besonders empfindlich auf Konkurrenz durch Unkräuter während des frühen Wachstums. Ein hoher Unkrautdruck (durch Samenunkräuter) begrenzt ihr Wachstum durch Konkurrenz um Licht, Nährstoffe und Wasser.

## Lösung

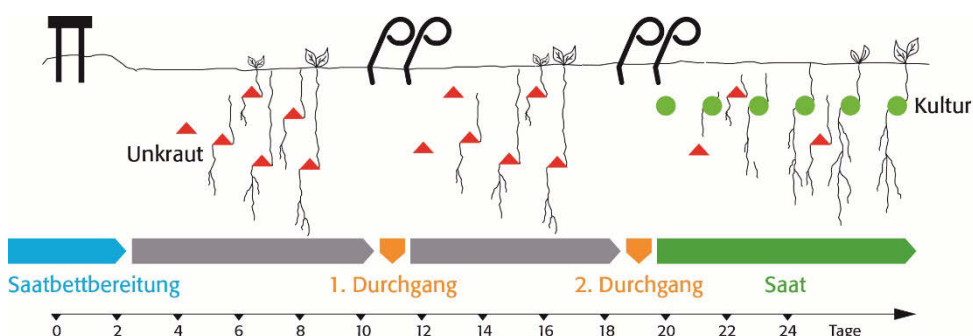
Lass zuerst das Unkraut wachsen, und dann die Kultur! Die falsche Saatbettbereitung beruht auf einer frühen Saatbettbereitung und anschliessend - anstelle der unmittelbaren Saat einer Kultur – einer wiederholten mechanischen Bearbeitung der Bodenoberfläche.

## Vorteile

Die falsche Saatbettbereitung reduziert den Samenvorrat an einjähriger Unkräuter im Oberboden und, als Folge davon, den Konkurrenzdruck in der Folgekultur.

## Vorgehen

- 2-4 Wochen vor dem geplanten Saattermin der nächsten Kultur ein gleichmässiges Saatbett herrichten.
- Das Unkraut bis zum 2- bis 4-Blattstadium wachsen lassen (wirksamstes Stadium zur Regulierung).
- Das Unkraut mit dem Striegel oder einer Egge in einer Tiefe von 3-5 cm entwurzeln.
- Bei (a) hoher Unkrautdichte, (b) einer Zeitreserve von 7-10 Tagen oder (c) einer besonders unkrautempfindlichen nächsten Kultur das Vorgehen wiederholen (Grafik 1).



Grafik 1: Schematische Darstellung der falschen Saatbettbereitung

## Hinweis

- Die Unkrautsamen keimen am besten in feuchtem Boden mit einer feinen Krume. In einem trockenen oder zu groben Saatbett sind die Keimungsrate und die Wirkung der Methode entsprechend gering.
- Auch tiefe Bodentemperaturen unter 10 °C reduzieren den Erfolg der Massnahme.
- Auf zapfwellengetriebene Geräte sollte möglichst verzichtet werden, um Schäden an der Bodenstruktur zu vermeiden.

## Checkliste für die Umsetzung

### Thema

Unkrautregulierung

### Geographischer Anwendungsbereich

Global, auf bestimmte Böden und Klimaregionen beschränkt

### Anwendungszeitpunkt

2-4 Wochen vor der Saat bzw. Pflanzung

### Erforderlicher Zeitaufwand

1-2 Durchgänge mit dem Striegel

### Wirkungsdauer

Folgekultur

### Erforderliche Geräte

Striegel oder Egge

### Idealer Einsatz

Bei Kulturen mit langsamer Keimung und Jugendentwicklung; Kulturen mit geringer Konkurrenzfähigkeit wie Soja, Bohnen, Erbsen, Zuckerrüben, Karotten oder Zwiebeln.