

REDUZIERTERTE BODENBEARBEITUNG



Was siehst du?

Eine Ackerfläche, bei der der Boden zur Vorbereitung auf die neue Kultur reduziert bearbeitet und nicht gewendet (gepflügt) wurde.



Was ist es?

Eine reduzierte Bodenbearbeitung nennt man die Lockerung des Bodens mit weniger Maschineneinsatz und ohne Pflügen. Pflanzenwurzeln und Bodenlebewesen übernehmen damit einen Teil der Vorbereitung für die neue Kultur.

Hintergrund

Wir setzen die reduzierte Bodenbearbeitung als eine von vielen Massnahmen zum Schutz von Boden und Gewässer ein.

Bei einer reduzierten Bodenbearbeitung wird die Lockerung des Bodens mit Pflanzenwurzeln, Bodenlebewesen, sowie mit gezielt eingesetzten Maschinen erreicht. Der Boden wird nur teilweise bearbeitet und nicht gewendet (gepflügt).

Die Vorteile der reduzierten Bodenbearbeitung sind:

- Eine stabile Bodenstruktur bleibt bestehen
- Die Humusschicht bleibt an der Oberfläche, schützt vor Erosion und führt zu einer optimalen Wasser- und Nährstoffversorgung
- Abgestorbene Pflanzen bleiben im Boden und nähren die Bodenlebewesen
- Bodenlebewesen werden nicht gestört und sorgen für eine gleichmässige Lockerung des Bodens



Foto: U. Zimmermann, Oberwil, März 2021

Ressourcenprojekt Leimental

Das Ressourcenprojekt Leimental wird seit 2017 vom Kanton Basel-Landschaft, 16 Landwirtschaftsbetrieben sowie der Unterstützung des Bundes bis 2024 durchgeführt. Im Fokus stehen die Flächen im Bereich des Chuegraben- und Weierbaches.

Ziel ist es, weniger Pflanzenschutzmittel einzusetzen und zu verhindern, dass diese vom Feld in die Bäche gespült werden. Gleichzeitig soll es zu keinen Ertragsausfällen kommen. Dies fordert von den Landwirten Umdenken, Ausprobieren und Durchhalten. Oft müssen diese an die Verhältnisse vor Ort wie Kultur, Boden, Maschinenverfügbarkeit, usw. angepasst werden. Die finanziellen Mittel werden durch Bund und Kanton bereitgestellt.

Die Wirkung der Massnahmen wird anhand von Gewässer- und Bodenanalysen stetig untersucht. Die Erkenntnisse können schliesslich die Basis für eine Anwendung in anderen Regionen bilden.

