

MECHANISCHE BODENBEARBEITUNG



Was siehst du?

Eine Ackerfläche, die ohne den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln gegen Beikräuter (Herbizid) bewirtschaftet wird.



Was ist es?

Es ist eine Ackerfläche, bei der:

- Beikräuter (Unkräuter) mechanisch statt chemisch entfernt werden
- eine von vielen Massnahmen, die zum Schutz von Boden und Gewässer eingesetzt wird



Foto: M. Thürkaut, Oberwil, März 2021

Hintergrund

Der konventionelle Ackerbau gehört mit zu den grössten Verbrauchern von Herbiziden. Alternativen sind die mechanische Unkrautbekämpfung und der Einsatz von Untersaaten. Die mechanische Unkrautbekämpfung gehört dabei zu den ältesten Verfahren und gewinnt mit dem heutigen Umweltbewusstsein wieder vermehrt an Bedeutung.

Wenn wir mechanisch Unkräuter entfernen, sind pro Behandlung 3-5 Durchfahrten mit Geräten wie z.B. dem Striegel oder der Hacke notwendig. An der Oberfläche vertrocknen sie dann und bedecken den Boden. So haben weitere Unkräuter weniger Licht zum keimen. Für diese Arbeit setzen wir möglichst kleine und leichte Maschinen ein, damit die Befahrung der Ackerfläche nicht zu unerwünschten Bodenverdichtungen führt.

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.

