

Der Schälplflug

Weißt du, dass die Haut unser größtes und schwerstes Organ ist und enorm wichtige Aufgaben hat?

Bei Hitze sorgt sie für Kühlung, sie schützt vor Stößen und verhindert das Eindringen von Wasser. Mit ihrer enorm großen Oberfläche ist sie auch für unsere Atmung notwendig. Ohne Haut läuft also im Leben nichts.

Beim Boden auf dem Acker und auf der Wiese ist es genauso – eine dünne fruchtbare Schicht ist wie die Haut der Erde. Der Landwirt muss sie schonend bearbeiten, um sie zu schützen. Das gilt mehr denn je in den Zeiten des Klimawandels. Deshalb will jede Bodenbearbeitung gut überlegt sein. Auch über das Pflügen denken die Landwirte zunehmend nach, weil der Pflug tief und im wahrsten Sinne des Wortes „umwerfend“ in das System Boden eingreift.

Dabei zeigt ein spezieller Gerätetyp schon seit vielen Jahren, wie gut dem Boden, dem Bodenleben und den darauf wachsenden Pflanzen das Pflügen tut: der Schälplflug. Im Biolandbau ist er inzwischen weit verbreitet. Dort hat man frühzeitig erkannt, dass diese Art des Pflügens die Bodenfruchtbarkeit erhält und sogar steigert. Gleichzeitig hilft der Schälplflug, Pflanzenkrankheiten und Unkräuter zu verhindern. Dieser Pflug hinter dem Traktor braucht weniger PS und Kraftstoff und der Landwirt schafft gleichzeitig mehr Hektar pro Stunde.

Tatsächlich ist es so, dass der Schälplflug mit dem Boden umgeht, als würdest du einen Apfel schälen. Dabei nimmt er auch nur die oberste Schicht ab. Mit dem Schälplflug wird flach gepflügt: zum Beispiel nach dem Winter, um Erntereste zu entfernen und in den Boden einzuarbeiten. Dabei durchtrennt der Schälplflug die Wurzeln nur in geringer Tiefe und arbeitet organische Reste und Unkräuter flach in den Boden ein.

umwerfend
gut

Ein weiterer wichtiger Grund macht den Schälplflug zu einem besonders angesagten Werkzeug im Klimawandel: Im Gegensatz zu normalen Pflügen greift der Schälplflug viel schonender in den Wasserhaushalt des Bodens ein. Überall dort, wo es längere Trockenperioden gibt, ist die Gefahr der Austrocknung auf dem Acker deutlich geringer.

Das Programm vom Hersteller Gassner umfasst Pflüge für die konventionelle und ökologische Bodenbearbeitung. Alles dreht sich um Nachhaltigkeit und alle gewinnen: das Klima, der Boden, der Landwirt.



Der Schälplflug schützt vor...? 3



Pluspunkte für den Schälplflug:

- Schützt vor Austrocknung
- Vermeidet Bodenabtragungen (Erosion)
- Hilft gegen Beikräuter und Schädlinge
- Kann mit der Düngung kombiniert werden
- Der Anteil feiner Erde erhöht sich und Stroh mischt sich besser in den Boden ein.