



# Mythen und Fakten



## Pfluglose Bearbeitung führt immer zu Ertragsverlusten ...

### FAKT:

Viele Landwirte, die auf pfluglose Bodenbearbeitung umgestellt haben, berichten von stabilen oder sogar gesteigerten Erträgen. Anfangs können die Erträge leicht sinken, während sich das System etabliert, aber langfristig profitieren Böden von der Erhaltung der Bodenstruktur und der Bodenbiologie.

## Ohne pflügen verdichtet sich der Boden ...

### FAKT:

Während die Bodenoberfläche in den ersten Jahren nach der Umstellung fester erscheinen kann, fördert pfluglose Bodenbearbeitung langfristig die Bodenstabilität. Ein gut strukturierter Boden entwickelt natürliche Wurzelkanäle und biologische Aktivität, die die Verdichtung minimieren.

## Pfluglose Bodenbearbeitung erhöht den Unkrautdruck ...

### FAKT:

Es stimmt, dass in den ersten Jahren nach der Umstellung mehr Unkraut auftreten kann, da Samen in der obersten Bodenschicht verbleiben. Mit angepassten Fruchtfolgen, Zwischenfrüchten und gezielten Maßnahmen wie Mulchen kann der Unkrautdruck jedoch effektiv reduziert werden.

## Pfluglose Bodenbearbeitung fördert den Schädlingsbefall ...

### FAKT:

Der Verzicht auf das Pflügen fördert das natürliche Gleichgewicht zwischen Schädlingen und ihren natürlichen Feinden. Die Erhaltung von Bodenlebewesen wie Regenwürmern und Nützlingen kann dazu beitragen, Schädlinge auf natürliche Weise zu kontrollieren.



## Pfluglose Bodenbearbeitung ist nur für große Betriebe geeignet ...

### FAKT:

Pfluglose Bodenbearbeitung kann auf Betrieben jeder Größe angewendet werden, von Kleinbauern bis zu Großbetrieben. Sie erfordert eine Anpassung der Technik und des Wissens, aber die Prinzipien können auf allen Betriebsebenen erfolgreich sein.



## Pfluglose Bodenbearbeitung spart immer Arbeitszeit und Kosten ...

### **FAKT:**

Während pfluglose Bodenbearbeitung langfristig Arbeitszeit und Treibstoffkosten sparen kann, erfordert die Umstellung anfänglich oft Investitionen in neue Maschinen und möglicherweise auch eine intensivere Überwachung der Felder.

## Pfluglose Bodenbearbeitung verschlechtert die Bodenfruchtbarkeit ...

### FAKT:

Langfristig kann pfluglose Bodenbearbeitung die Bodenfruchtbarkeit erhöhen, indem sie die organische Substanz im Boden bewahrt und die biologische Vielfalt fördert. Es braucht jedoch Zeit, bis sich das System etabliert und die Vorteile spürbar werden.