

# Stickstoffversorgung von Winterraps

## Problem

Moderne Winterrapsorten haben im frühen Frühjahr einen hohen Stickstoffbedarf. In kühlen, feuchten oder trockenen Böden kann die N-Mineralisierung stark eingeschränkt sein, was zu einer ungenügenden N-Versorgung führt und Ertragseinbußen zur Folge hat.

## Lösung

Schnell wirksame Düngergaben im Herbst und im Frühjahr können die Grunddüngung, die über die Fruchtfolge und eine Mistgabe vor der Saat erfolgt, optimal ergänzen und einer Stickstoffunterversorgung im Frühjahr vorbeugen.

## Vorteile

Eine optimale Düngung stellt sicher, dass die heutigen Rapsorten ihr Ertragspotenzial entfalten können.

## Vorgehen

## Checkliste für die Umsetzung

### Kategorie

Nährstoffversorgung

### Geographischer Anwendungsbereich

Gebiete mit Winterrapsanbau

### Anwendungszeitpunkt

Ab Mitte Februar (Beginn Wachstum) bis Anfang Mai (Blühbeginn)

### Erforderlicher Zeitaufwand

1-2 Ausbringungen

### Wirkungsdauer

In der Winterrapskultur

### Erforderliche Geräte

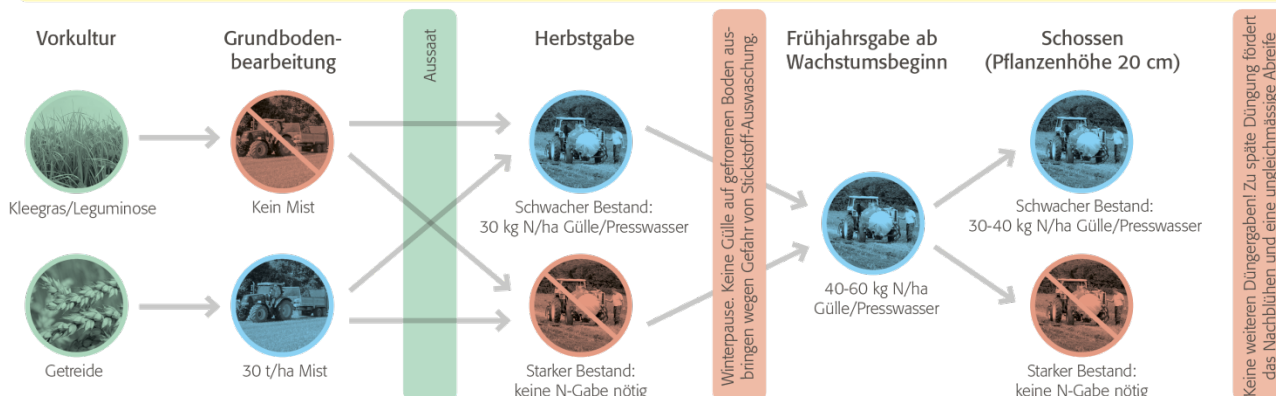
Schleppschlauch, Düngerstreuer

### Idealer Einsatz

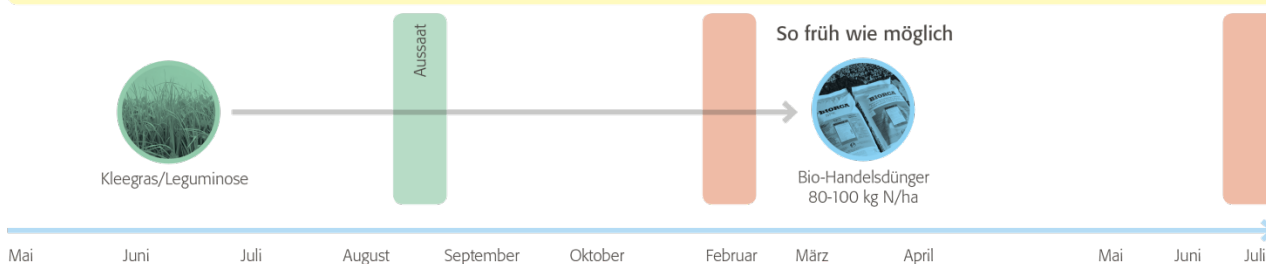
Bei ungenügender N-Versorgung

N-Bedarf total: 100-140 kg/ha

### Viehhaltende Betriebe



### Viehlose Betriebe



Grafik 1: Stickstoffbedarf und Stickstoffgaben auf viehhaltenden und viehlosen Betrieben.