

# Zwischenfrucht-Mischungen – das Beste in Kombination

ZUKUNFT SÄEN  
SEIT 1856



## 1 12 gute Gründe für Zwischenfrüchte

**Bodenbedeckung/-schutz**

- Verhindert Wind- und Wassererosion
- Vermindert Verdunstung

**Nährstoffgrundlage und Artenvielfalt**

**CO<sub>2</sub>-Bindung und Nährstoffbindung aus der Luft**

**Förderung der Bodengesundheit**

**Unkrautunterdrückung**

- Unterbrechung von grünen Brücken
- Einsparung von herbiziden Wirkstoffen

**Humusaufbau**

**Bindung von Luftstickstoff (N<sub>2</sub>)**

**Nährstoffe bereitstellen**  
z. B. Phosphorverbindungen aufschließen

**Förderung des Bodenlebens**

- Nahrungsgrundlage
- Strukturgebend

**Bodenstruktur durch Durchwurzelung**

- Lockerung
- Verdichtung aufbrechen
- Halten
- Erhöhung des Porenvolumens

**Nematodenreduktion**  
Anlocken und minimieren mit Hilfe von resistenten Sorten

**Nährstoffbindung → Grundwasserschutz**

- Top 5 Zwischenfrucht-Arten:**
- Ölrettich
  - Phacelia
  - Gelbsenf
  - Klee
  - Körnerleguminosen

## 2 Politik und Gesellschaft

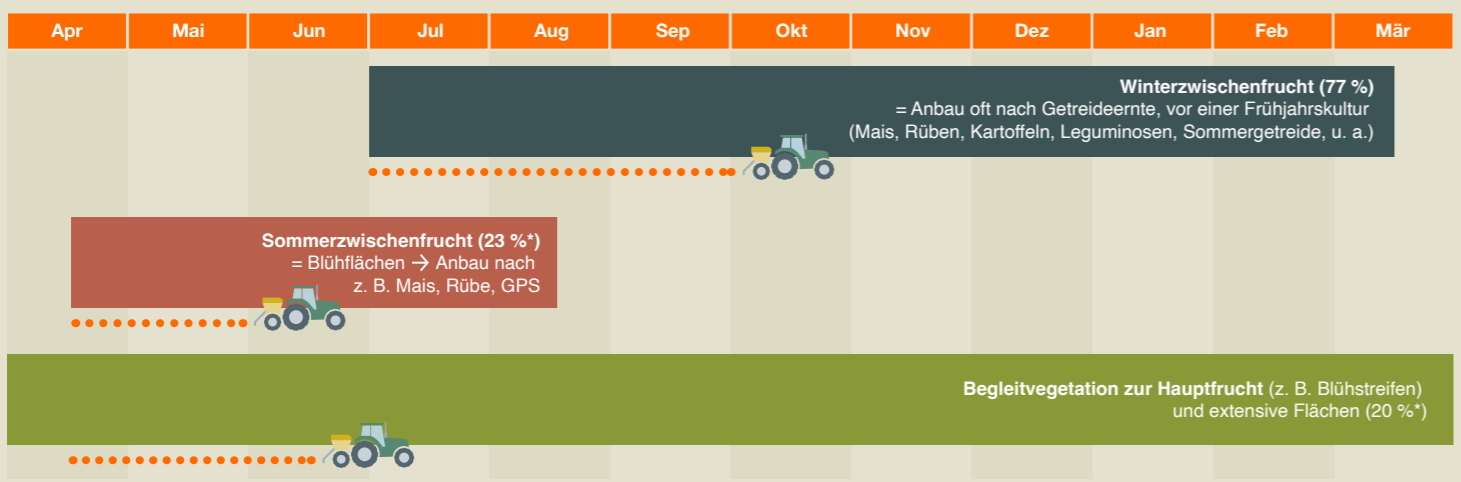
**Gemeinsame Agrarpolitik**

Förderung von Maßnahmen zum Schutz des Bodens und der Artenvielfalt

**Grundwasserschutz am Beispiel Nitrat**

● Nitrat ● andere Nährstoffe

## 3 Mögliche Stellung in der Fruchtfolge



## 4 Anbauverfahren

Aussaatvorbereitung	Aussaattechnik	Aussaatzeitpunkt	Düngung	Nutzung	Beseitigung
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wendend</li> <li>Konservierend</li> <li>Keine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Streuen</li> <li>Einarbeiten</li> <li>Drillsaat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Früh</b> = viel Masse / Blüte / vollständige Wurzel</li> <li><b>Mittel</b> = mittlere Masse / wenig, keine Blüte / mittlere Wurzel</li> <li><b>Spät</b> = wenig Masse / keine Blüte / wenig Wurzel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extensiv – mit geringem zusätzlichem Düngbedarf</li> <li>Nährstoffbindung – organische Düngung möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gründüngung</li> <li>Futter / Biogas (&lt; 10 %)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Idealerweise Abfrieren</li> <li>Mulchen</li> <li>Abweiden</li> <li>Chemische Maßnahme nur als Ausnahme</li> </ul>

© copyright KWS LOCHOW GMBH, Stand: Mai 2023