

Zwischenfrucht-Mischungen – das Beste in Kombination

ZUKUNFT SÄEN
SEIT 1856



1 12 gute Gründe für Zwischenfrüchte

<p>Bodenbedeckung/-schutz</p> <ul style="list-style-type: none"> Verhindert Wind- und Wassererosion Vermindert Verdunstung 	<p>Nährstoffgrundlage und Artenvielfalt</p>
<p>CO₂-Bindung und Nährstoffbindung aus der Luft</p>	<p>Förderung der Bodengesundheit</p>
<p>Unkrautunterdrückung</p> <ul style="list-style-type: none"> Unterbrechung von grünen Brücken Einsparung von herbiziden Wirkstoffen 	<p>Humusaufbau</p>
<p>Bindung von Luftstickstoff</p>	<p>Nährstoffe bereitstellen z. B. Phosphorverbindungen aufschließen</p>
<p>Förderung des Bodenlebens</p> <ul style="list-style-type: none"> Nahrungsgrundlage Strukturgebend 	<p>Bodenstruktur durch Durchwurzelung</p> <ul style="list-style-type: none"> Lockerung Verdichtung aufbrechen Halten Erhöhung des Porenvolumens
<p>Nematodenreduktion</p> <p>Anlocken und minimieren mit Hilfe von resistenten Sorten</p>	<p>Nährstoffbindung → Grundwasserschutz</p>



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

© copyright KWS LOCHOW GMBH, Stand: Mai 2023

Top 5 Zwischenfrucht-Arten | Quelle: Ergebnisse Marktforschungsumfrage Produkt und Markt 2019
Mögliche Stellung in der Fruchtfolge | Quelle: Eigene Berechnung Anteil von Sommer- vs. Winterzwischenfrüchten an der Zwischenfruchtfläche, * Zusammenfassung von Sommerzwischenfrucht und Begleitvegetation und extensiven Flächen, Landwirtschaftliche Betriebe mit Zwischenfruchtanbau im Zeitvergleich, destatis 2021