

# Fruchtfolge

## Ökologische und ökonomische Vorteile

### Wusstet Ihr schon?

- Zum Erhalt des standorttypischen Humusgehaltes sollten mindestens drei Kulturen im Wechsel angebaut werden.
- Zuckerrüben und Mais gehören zu den humuszehrenden Feldfrüchten, während Erbsen, Klee gras und Zwischenfrüchte humusmehrend sind.
- Leguminosen können Stickstoff aus der Luft sammeln und für andere Feldfrüchte bereitstellen.

### Was ist eine Fruchtfolge?

Unter einer Fruchtfolge versteht man die zeitliche Abfolge der angebauten Nutzpflanzen auf einer landwirtschaftlichen Fläche. Gute Fruchtfolgen verbessern die Bodenqualität, vermindern pflanzliche und tierische Schädlinge, unterbinden unerwünschte Pflanzenarten und verhindern einseitigen Nährstoffzug.

### Worauf kommt es an?

LandwirtInnen müssen ihre Fruchtfolge in einem Kompromiss aus ökonomischen (höhere Erträge) und ökologischen (Beitrag zur Artenvielfalt) Faktoren gestalten. Es wird auf einen Wechsel von Blatt- und Halmfrüchten geachtet, ebenso wie auf eine möglichst ganzjährige Bodenbedeckung.

### Zwischenfrüchte

Zwischenfrüchte werden zwischen zwei Hauptfrüchten angebaut. Sie erhalten und verbessern die Bodenfruchtbarkeit und binden Stickstoff. Außerdem verhindern sie Bodenabtrag (Erosion), vermehren den Humus und bewahren den Ackerboden vor Auswaschung von Nährstoffen. In Mischungen erhöhen Sie die Biodiversität über und unter der Oberfläche.

### Beispiel einer Fruchtfolge



Raps oder Kartoffel



Weizen



Zwischenfrucht



Mais oder Erbse

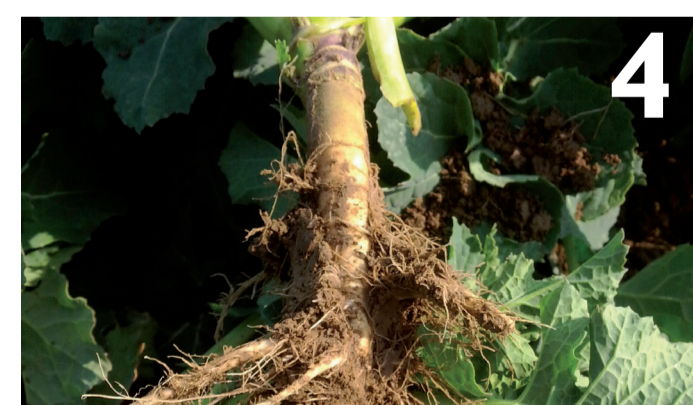


Weizen oder Gerste



### Entdecke selbst!

Ordne die Bilder den entsprechenden Pflanzen aus der Beispielfruchtfolge zu!  
Ob du richtig liegst, erfährt du rechts auf diesem Schild.



Gefördert durch:



Stiftung  
Junges Land



Bildquelle: Deutsche Saatveredelung AG / Birgit Luckwaldt  
Lösung der Aufgabe: 1 = Mais, 2 = Kartoffel, 3 = Weizen, 4 = Raps



Katholische Landjugendbewegung Deutschlands e.V. (KLJB) - Drachenfelsstr. 23 - 53604 Bad Honnef-Rhöndorf - Telefon 02224 - 94650 - bundesstelle@kljb.org - www.kljb.org



# WIR STEHEN AUF BODEN!