

# Erdmandelgras

Autoren: Reto Neuweiler und René Total

## Rasche Ausbreitung über die Bildung von Knöllchen (Erdmandeln) an unterirdischen Ausläufern



Nicht ausgetriebene Erdmandeln sind im Boden während 5 bis 10 Jahren überlebensfähig.

### Blüten für die Vermehrung ohne von Bedeutung



### Untersch. Konkurrenzfähigkeit/ Empfindlichkeit der Kulturen!

- Besonders gefährdet sind niedrig wachsende Kulturen mit lockerer Bestandesstruktur: Bsp. Kartoffeln, Gemüsekulturen
- Das lichtbedürftige Knöllchenzyperngras wird durch hoch wachsende und dichte Kulturarten einigermaßen unterdrückt: Getreide, Kunstwiese

### Konkurrenzstark, nicht nur in Kartoffeln



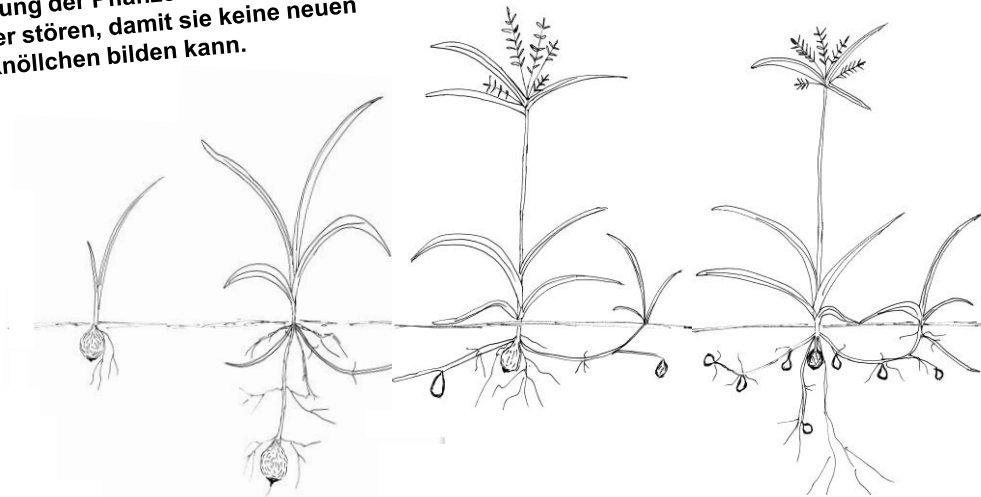
### Verzögerter Austrieb in abgeernteten Getreidefeldern



# Das Erdmandelgras ein Problemunkraut bedroht den Schweizer Gemüsebau

Forschungsgruppe Extension Gemüsebau, Forschungsgruppe Herbologie  
 Agroscope, CH-8820 Wädenswil; CH-1260 Changins, [www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch)

Die Entwicklung der Pflanze im Frühjahr und Frühsommer stören, damit sie keine neuen Knöllchen bilden kann.



## Bekämpfung

Knöllchenbildung

Ausläuferbildung

Keimung



Überwinterung nur in Form von Knöllchen

April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
-------	-----	------	------	------	-------	------

Grafik modifiziert nach Christian Bohren

## Erkennungsmerkmale Erdmandelgras

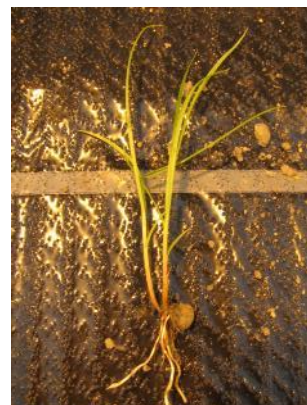
- Dreikantiger Stängel ohne Knoten
- Gelb-grüne Farbe der Pflanzen
- Blätter: im 120° Winkel angeordnet
- Blätter: V-förmige Blattspreite mit gut sichtbarer Rille
- Knöllchen und Rhizome im Boden

## Vorkommen

Das Erdmandelgras kommt im tropischen und im gemässigten Klima vor. In die Schweiz wurde es vor etwa 30 Jahren eingeschleppt.

## Bedeutung als Unkraut

Das Erdmandelgras ist ein **gefürchtetes Unkraut**, besonders in **Kartoffeln**, **Zuckerrüben** und **Gemüse**. Auf neue Flächen gelangt es über **Verschleppung** der Knöllchen.



Links: Zwei neu gebildete Triebe aus einem Knöllchen  
 Rechts: Geflecht aus Knöllchen und Rhizomen aus dem Boden (Fotos Extension Team Gemüsebau)