

## Versuch zum Anbau von Erdnuss in gemäßigtem Klima

**Vers.-Nr.:**

**Betrieb: Am Sande**

**Schlag: Auf der Hobestadt**

AGT & DITSL

Jonathan Hexges, Christian Höing, Prof. Dr. O. Hensel

### Fragestellung

Die steigende Nachfrage nach lokal und regional angebauten Lebensmitteln führt verstärkt zum kommerziellen Anbau von im gemäßigten Klima untypischen Gemüse und Ackerkulturen. Das prominenteste Beispiel ist der wachsende Anbau von Süßkartoffeln in Deutschland. Der hier vorgestellte Versuch überprüft die generelle Realisierbarkeit eines Anbaus von Erdnüssen im Freiland im Werra-Meißner Kreis (Hessen).

### Versuchsanlage

Anlage: vollfaktorielle Spaltenanlage  
Wiederholungen: vier  
Faktor A: Bodenbedeckung (Anbau mit oder ohne Mulch)  
Faktor B: Anbausystem (Anbau auf Dämmen oder im Beet)  
Parzellengröße: 20 m<sup>2</sup>

### Anbaumaßnahmen

Kultur: Erdnuss var. Tennessee Red (*Arachis hypogaea*)  
Vorfrucht: mehrjähriger Blühstreifen  
Vorvorfrucht: Übungsfläche Vorlesung (Schwarz Brache)  
Bodenbearbeitung: Pflug  
Grubber  
Saatbettbereitung: Kreiselegge  
Geplante Bestandsdichte: 4 Pflanzen/m<sup>2</sup>  
Pflanztechnik: Handsaat in Multitopfplatten  
Auspflanzung von Jungpflanzen per Hand  
Reihenabstand: 50 cm

### Untersuchungen

Boden: Monitoring der Bodentemperatur  
Monitoring der Niederschläge  
Bonituren: Zeitliche Entwicklung der Pflanzen (BBCH-Bonitur)  
Zeitliche Entwicklung der Pflanzen (Wuchshöhe)

