

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 m²

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/m²
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)

