

Jägerausbildungslehrgang der Kreisgruppen Altötting und Mühldorf e.V.

Landbau

Definition und Bedeutung

- Teil der Landwirtschaft
- Produktion von Nahrungsmittel
- Viehfutter
- Landschaftspflege

Geschichtliche Entwicklung

- Waldrodungen
- Dreifelderwirtschaft
- Fruchtfolge
- Strukturwandel und Intensivierung

Grundlagen des Pflanzenwachstums

- Licht (Photosynthese)
- Luft
- Boden
- Nährstoffe und Nährelemente

Haupt-/Mengennährstoffe

- Stickstoff
- Phosphor
- Kali
- Calcium
- Magnesium
- Schwefel

Kalkversorgung

- pH-Wert, Säuregrad
- Bodenstruktur
- Nährstoffverfügbarkeit

Bodenarten

- Tonböden (sehr fein)
 - Schluffböden (mittel)
 - Sandböden (grob)
-
- Moorboden/Lössboden (Entstehung)

Humus

- Organischen Bestandteile des Bodens
 - Nahrung für das Bodenlebewesen
 - Entstehung von Nährstoffen für die Pflanzen

Bodenfruchtbarkeit

- Bodenbearbeitung
- Düngung
- Humusversorgung
- Erosionsvermeidung
- Regelung der Wasserverhältnisse

Bodenuntersuchung

- Untersucht wird:
 - Bodenart
 - Ph-Wert
 - Kalkbedürftigkeit
 - Phosphorgehalt
 - Kaligehalt

Düngung

- Organische Düngung
 - Gülle
 - Mist, Jauche
 - Gründüngung
- Mineralische Düngung
 - Einzelnährstoffdünger
 - Mehrnährstoffdünger

Anbau von Kulturpflanzen

- Getreide
- Ölfrüchte
- Eiweißpflanzen/Hülsenfrüchte
- Futterpflanzen
- Hackfrucht
- Sonder- und Dauerkulturen

Anbau von Zwischenfrüchten

- Definition
- Zweck
 - Viehfutter
 - Erosionsverhinderung
 - Gründüngung
 - Äsungsverbesserung

Bewirtschaftung von Grünland

- Wiese
 - Weide
 - Mähweide
-
- Wildwiese
 - Düngung
 - Bewirtschaftung

Silagebereitung

- Bedeutung
- Voraussetzung für das Gelingen
 - Luftabschluss
 - Milchsäurebakterien
 - Trockensubstanz
 - Zerkleinerung

Anlage eines Wildackers

- Pflanzenwahl
- Größe
- Lage
- Bewirtschaftung

Geeignete Wildackerpflanzen

- Sommeranlagen (nicht überwinternd)
- Herbst- und Winteranlagen
- Mehrjährige Anlagen (Dauerkulturen)

Aussaat, Pflanzung und Pflege

- Vorbereitung der Flächen
 - Bodenvorbereitung
 - Bodenuntersuchung
 - Düngung
- Zeitpunkt der Aussaat
- Pflege

Schutzprogramme zur Erhaltung der Kulturlandschaft

- Brache
- Wiesenbrüterprogramm
- Naturerbe Bayer. Landschaft
- Erschwernisausgleich
- Kulturlandschaftsprogramm

Pflanzenschutz

- Pflanzenhygiene
 - Standort , Bodenpflege
 - Fruchtfolge, Düngung
- Biologischer Pflanzenschutz
 - Schonung der Nützlinge
- Mechanischer Pflanzenschutz
- Chemischer Pflanzenschutz

Pflanzenschutz durch Wildtiere

- Mäusevertilger
 - Eulen, Greifvögel
 - Fuchs, Wiesel
- Insektenfresser
 - Fasan, Rebhuhn
 - Vögel

Schäden durch Wildtiere an landwirtschaftlichen Kulturen

- Mais
 - Schwarzwild, Dachs
 - Rabenkrähe
- Winterraps
 - Verbisschäden durch Rehwild

Pflanzenschäden durch nicht jagdbare Tiere

- Mäuse
- Biber
- Bisam
- Schnecken

Möglichkeiten der Wildschadenverhütung

- Anlage von Äsungsverbesserung
 - Wildäsungsflächen
 - Kirsungen
 - Ablenkungsfütterung
- Flächenschutz
 - Zaun
 - Verlappen

Möglichkeiten der Wildschadenverhütung

- Bejagung
 - zuerst die Frischlinge
- Einzelschutz
- Biotoppflegemaßnahmen
 - Remisen, Hecken