

# Unterrichtsstoff Pflanzenbau 1. Lehrjahr



## Themen

- **Boden fruchtbar erhalten und schützen**
- **Wetter beobachten**
- **Getreidesorten auswählen, Getreide säen, Getreide ernten**
- **Dünger lagern, aufbereiten und ausbringen (Hof- und Mineraldünger)**
- **Unkraut erkennen und regulieren**
- **Die wichtigsten Pflanzen in intensiven Wiesen erkennen**
- **Weiden einrichten, betreiben und pflegen**
- **Futterkonservierung planen und fachgerecht durchführen**

## Hausaufgaben auf dem Lehrbetrieb

- Bodenbearbeitungsmaschinen auf dem Lehrbetrieb
- Ertragsanteile „guter“ Wiesen
- Erkennungsmerkmale Gräser, Klee und Kräuter
- Getreidearten und ihre Standortansprüche
- .....

## Diverses

- **Herbar:** Sammeln, herbarisieren und beschreiben von wichtigen Pflanzen aus Wiese und Acker gemäss Liste (Abgabetermin KW 22)
- **Kulturdossier:** Verfassen eines Berichts zu einer selbstgewählten Kultur vom Lehrbetrieb (Abgabetermin KW 22)
- 5 Halbtage mit Halbklassenunterricht für Feldübungen

# Unterrichtsstoff Pflanzenbau 2. Lehrjahr



## Themen

1. Boden fruchtbar erhalten und schützen
2. Mischungen für den Futterbau auswählen
3. Die Düngermenge für Wiesen und Getreide ermitteln
4. Aufzeichnungen im Pflanzenbau nachführen
5. Schaderreger erkennen und regulieren
6. Nützlinge erkennen und fördern
7. Pflanzen in extensiven Wiesen erkennen, beurteilen und nutzen
8. Unkraut in Mais erkennen und regulieren

## Hausaufgaben auf dem Lehrbetrieb

- Wie werde Bodenschäden auf dem Lehrbetrieb vermieden?
- Wahl der Kunstwiesenmischung auf dem Lehrbetrieb begründen
- Pflanzenkrankheit bestimmen und beschreiben
- Unkrautbekämpfung im Mais: wann, wie, wieso,...
- ...

## Diverses

- **Herbar:** Sammeln, herbarisieren und beschreiben von wichtigen Pflanzen aus Wiese und Acker gemäss Liste (Abgabetermin KW 24)
- **Kulturdossier:** Verfassen eines Berichts zu einer selbstgewählten Kultur vom Lehrbetrieb (Abgabetermin KW 22)
- 5 Halbtage mit Halbklassenunterricht für Feldübungen

# Unterrichtsstoff Pflanzenbau 3. Lehrjahr



## Themen

1. **Pflegemaßnahmen und Strategien gegen Problemunkräuter** (2 Kapitel)
2. **Futter konservieren und Qualität sichern** (2 Kapitel)
3. **Kulturenwahl und Fruchtfolgeplanung** (2 Kapitel)
4. **Nährstoffbilanzen interpretieren und Düngemittel auswählen** (2 Kapitel)
5. **Wiesen beurteilen und angepasst nutzen** (2 Kapitel)
6. **Ein Weidesystem auswählen und die Weide planen** (1 Kapitel)
7. **Die Absatzwege und Marktsituation analysieren** (1 Kapitel)
8. **Mais anbauen** (1 Kapitel)
9. **Raps anbauen** (1 Kapitel)

(Kartoffeln und Zuckerrüben werden als Wahlfächer angeboten, Getreide wurde bereits in den ersten beiden Lehrjahren behandelt)

## Hausaufgaben auf dem Lehrbetrieb

- Bekämpfung von Problemunkräutern
- Beurteilung von konserviertem Futter
- Fruchtfolgeplanung und -Beurteilung
- Interpretation Nährstoffbilanz
- Bestandesaufnahme und Beurteilung einer Wiese
- Weideplanung und Systemvergleich
- .....

## Diverses

- **Kulturdossier:** Verfassen eines Berichts zu einer selbstgewählten Kultur vom Lehrbetrieb (Abgabetermin KW 20)
- Gastreferate Pflanzenschutzdienst
- Feldübungen integriert in Unterricht
- Wöchige Exkursion nach Ostdeutschland im März 2012