

# **Examen-concours de recrutement du personnel enseignant de l'enseignement secondaire**

Epreuves de classement – Modalités

Spécialité : Agronomie - productions végétales/techniques agricoles

**FONCTION : Professeur d'enseignement technique A2**  
**Agronomie**  
**SPECIALITE : productions végétales/techniques agricoles**

**Description des épreuves de classement**

**Première partie**

**Première épreuve :**

Épreuve écrite d'une durée de 2 heures, rédigée en langue allemande, portant sur les matières du programme en annexe.

Coefficient 1

**Deuxième épreuve :**

Épreuve écrite d'une durée de 2 heures, rédigée en langue allemande, portant sur les matières du programme en annexe.

Coefficient 1

**Deuxième partie**

**Première épreuve :**

Épreuve pratique d'une durée de 3 heures portant sur les matières du programme en annexe.

Coefficient 2

**Deuxième épreuve :**

Épreuve orale (exposé suivi d'un entretien) d'une durée de 3 heures, rédigée en langue allemande, portant sur les matières du programme en annexe.

Coefficient 2

**FONCTION : Professeur d'enseignement technique - A2 Agronomie**

**SPECIALITE : productions végétales/techniques agricoles**

## **Programme**

Stellenwert der Pflanzenproduktion in Luxemburg und Europa
Produktionsverfahren des Marktfrucht- und Futterbaus in Luxemburg (Getreide, Ölf Früchte, Leguminosen, Mais, Kartoffeln, Grünland und Feldfutter)
Fruchtfolgeplanung, Zwischenfruchtanbau, Wasserschutz
Nährstoffbilanzen, Kreislaufdenken, Naturschutz, Biodiversität, ...
Schaderreger im Pflanzenbau: Schadbild, Übertragung, Vorkommen, Bedeutung und Bekämpfung
Biologische Produktionsweise
Gemeinsame Agrarpolitik
Zusammenhang zwischen Gewinn, DB, Kf und Beihilfen
Wartungsarbeiten am Schlepper (Ölwechsel, Kühlflüssigkeit, Starthilfe, ...) *
Sicherheitsregeln beachten (gilt für alle praktischen Tätigkeiten) *

*Alle nachfolgenden Themen beziehen sich auf Produktionstechnik im Pflanzenbau (Grünland und Ackerbau):*

- Entnehmen von Bodenproben, Bodenbewertung (Spatendiagnose, ...), Düngeplanung \*
  - Schlepper und Maschinen bedienen \*
  - Bodenbearbeitung auswählen und ausführen \*
  - Sämaschine abdrehen und säen \*
  - Praktische Durchführung von Pflegemaßnahmen: \*
    - Düngerstreuer abdrehen und düngen \*
    - Pflanzenpfleegeräte (Feldspritze/Hackgerät/Striegel) anbauen, einstellen und einsetzen
  - Daten der Pflanzenproduktion erfassen und bewerten (Schlagkartei führen, ...) \*
  - Bestände beurteilen, Schaderreger (Krankheiten, Schädlinge und Unkräuter) erkennen, vorbeugende und direkte Bekämpfungsmaßnahmen erläutern und Pflanzenschutzmittel auswählen \*
  - Produktionstechnische Kenndaten bewerten
  - Wirtschaftlichkeitsberechnungen durchführen und bewerten (DKL, DB, VK) \*
- Basic Knowledge-Blätter, Broschüre "Unternehmensführung" BK\_AG\_W 00-12 &W 22-23

\* die mit Stern gekennzeichneten Themen können ebenfalls Bestandteil einer praktischen Prüfung bilden!