

## Wiederholungsfragen – Gehölzschnitt

1. Der Gehölzschnitt ist eine wichtige Maßnahme bei der Kultur von Gehölzen, er stellt aber einen Eingriff in den natürlichen Wuchs der Gehölze dar.
  - a) Nennen Sie vier Ziele, die man beim Gehölzschnitt verfolgt und beschreiben Sie jeweils die Schnittmaßnahmen.
  - b) Gehölzschnitt zum Beispiel zur Erziehung von Alleebäumen findet traditionell im ausgehenden Winter statt. Erläutern Sie, wo die besonderen Probleme aber auch die Vorteile dieses Schnitttermins liegen (insgesamt vier Angaben).
  - c) Bei allen Schnittmaßnahmen hängen Qualität und Leistung von einwandfrei arbeitenden Schnittwerkzeugen ab. Nennen Sie drei Schnittgeräte und beschreiben Sie jeweils deren Einsatz.

FR

Auf einem rechteckigen Feld sind Hainbuchen mit 75 cm Reihenabstand aufgeschult. Das Feld ist 125 m lang und 90 m breit. Es soll eine Fungizidspritzung mit 0,15 % erfolgen. Bei ganzflächiger Spritzung wird mit 800 l/ha Lösung gearbeitet. Das Pflanzenschutzmittel (PSM) kostet 45,00 €/Liter. Die Schlepperspritze hat acht Düsen (eine Düse pro Reihe).

- a) Wie viel Liter Lösung benötigt man bei ganzflächiger Spritzung für das Feld?
- b) Wie viel Prozent der auszubringenden Lösung kann man sparen, wenn eine Bandspritzung mit 30 cm Bandbreite durchgeführt wird?
- c) Wie viel ml PSM benötigt man pro ha Feld bei Bandspritzung?
- d) Wie teuer ist das PSM für das ganze Feld bei Bandspritzung?
- e) Für die Bandspritzung wurde eine Ausliterung von 2 Liter pro Düse und Minute ermittelt. Welche durchschnittliche Fahrgeschwindigkeit in km/h ist bei der Ausbringung einzuhalten?

2. Der Direktverkauf an den Endverbraucher erfordert von den Fachkräften in der Baumschule neben Sachkenntnis auch gekonnte Gesprächsführung beim Verkaufen.
  - a) Beschreiben Sie die vier Phasen eines Verkaufsgesprächs.
  - b) Ein Kunde möchte einen Apfelbaum für seinen kleinen Garten erwerben. Erläutern Sie, warum ein Hochstamm für diesen Garten nicht die optimale Wahl wäre. Begründen Sie, warum ein Busch besser geeignet wäre. Vergleichen Sie dazu die beiden Baumformen (Stammhöhen gemäß FLL-Gütebestimmungen, Wirkung unterschiedlicher Veredlungsunterlagen).
  - c) Der Kunde wünscht, dass Sie gleich den Pflanzschnitt durchführen und ihm dabei die Maßnahmen erklären. Erläutern Sie in diesem Zusammenhang die Bedeutung des Fachbegriffes "Saftwaage".

3. Um Gehölzschnitt fachgerecht durchzuführen, muss der Baumschuler das natürliche Wuchsverhalten der Gehölze kennen.
  - a) Erklären Sie folgende Fachbegriffe:
    - Akrotonie
    - Basitonie
    - Mesotonie
  - b) Welche Wirkung hat ein Anschnitt der Stammverlängerung bei einem Alleebaum auf das weitere Wachstum des Gehölzes? (zwei Angaben mit Erklärung).