

Wiederholungsfragen – Roden und Lagern

1. Sie sollen frisch gerodete wurzelnackte Gehölze einlagern.
 - a) Geben Sie zwei Lagereinrichtungen für wurzelnackte Gehölze an, in denen diese ohne große Ausfälle vom Herbst bis zum Frühjahr gelagert werden können und beschreiben Sie jeweils stichwortartig die Lagerbedingungen.
 - b) Nennen Sie zwei Maßnahmen, wie Pflanzen, die über einen längeren Zeitraum gelagert werden sollen, vor oder bei der Rodung behandelt werden sollten und begründen Sie jeweils die von Ihnen genannte Maßnahme.
 - c) In bestimmten Lagerräumen können wurzelnackte Pflanzen auch im Sommer erfolgreich gelagert werden. Beschreiben Sie den Aufbau und die Funktionsweise eines Lagerraums, der auch im Sommer die erforderlichen Lagerbedingungen für wurzelnackte Gehölze bietet.

2. Für die Lagerung wurzelnackter Gehölze bieten sich verschiedene Möglichkeiten an.
 - a) Erläutern Sie die Notwendigkeit der Lagerung.
 - b) Beschreiben Sie 2 verschiedene Lagermöglichkeiten mit ihren Vor- und Nachteilen.
 - c) Eine schlechte Holzreife kann zu Lagerschäden führen. Benennen Sie mögliche Lagerschäden und nenne Sie 3 Maßnahmen, um diesen vorzubeugen.

3. Für eine Bestellung des GaLa-Baues muss eine größere Menge an Ligustrum vulgäre I.Str. gerodet werden.
 - a) Beschreiben Sie die Arbeitsweise eines geeigneten Rodegeräts.
 - b) Für Gehölze gelten die Gütebestimmungen des BdB. Welche Qualitätskriterien gelten für folgende Gehölzgruppen: leichte Sträucher, verpflanzte Sträucher, Solitärsträucher?
 - c) Welche Vor- und Nachteile hat die Verwendung von Entblättermaschinen für Baumschulbetriebe?

FR

Die freiwerdende Fläche wird gedüngt und anschließend neu bepflanzt. Eine entnommene Bodenprobe liefert folgende Ergebnisse in Bezug auf Phosphat:

P_2O_5 : 12 mg/100 g Boden. Die Bodendichte ist $1,1 \text{ kg/dm}^3$

Welche Superphosphatmenge (18 % P_2O_5) ist auf einer Fläche von 1 ar notwendig, um den Gehalt an P_2O_5 in den obersten 30 cm auf 15 mg/100 g Boden zu erhöhen?

4. Kühlräume gehören zu den teuren Betriebseinrichtungen einer Baumschule.
 - a) Beschreiben Sie drei Vorteile, die diese hohen Investitionen und Betriebskosten rechtfertigen.
 - b) In den Betrieben werden die Kühlsysteme „Mantelkühlung“ und „Direktkühlung“ genutzt. Beurteilen Sie beide Systeme hinsichtlich der Betriebs- und Baukosten sowie der Pflanzenqualität nach längerer Lagerung.
 - c) Ein Kunde kauft im Frühjahr wurzelnackte Edelrosen für seinen Garten. Nennen Sie ihm vier Gesichtspunkte, die er vor und bei der Pflanzung beachten soll.