

Wiederholungsfragen: Vegetationstechnische Arbeiten

1. Vor Beginn der Bauarbeiten äußert der Kunde den Wunsch, dass zwei bereits vorhandene Gehölze am südöstlichen Rand des Gartens unbedingt erhalten bleiben sollen.
 - a) Nennen Sie vier Maßnahmen, mit denen Sie den Baumschutz im Bereich dieser Gehölze sicherstellen. Erläutern Sie, wie diese Maßnahmen jeweils zum Schutz der Gehölze beitragen.
 - b) Erläutern Sie, worauf bei Abtrag und Lagerung des Oberbodens geachtet werden muss (drei Angaben).
 - c) Der Oberboden wird nach Beendigung der Baumaßnahmen wieder eingebaut. Nun soll er durch Einarbeiten entsprechender Hilfsstoffe verbessert werden. Nennen Sie jeweils drei Hilfsstoffe unter Angabe der üblichen Aufwandmengen pro m². Geben Sie für jeden Hilfsstoff an, was damit erreicht werden soll.

2. Das LV des Bauvorhabens sieht vor Baubeginn des Hauses folgende Leistung vor: "Oberboden, Bodengruppe 7, abtragen und seitlich lagern".
 - a) Nennen Sie die drei Unterscheidungsmerkmale, nach denen die Bodengruppen eingeteilt sind und beschreiben Sie die Bedeutung, die die vorliegende Angabe für den ausführenden Gärtner hat.
 - b) Erklären Sie zwei Regeln, die bei der fachgerechten Lagerung des Oberbodens für die Dauer von Mai bis September beachtet werden sollten.
 - c) Schließlich wird der Oberboden wieder angedeckt. Der Kunde ist sich nicht sicher, ob er vor der Rasenansaat eine Gründüngung durchführen lassen soll. Nennen Sie ihm vier Vorteile einer Gründüngung.

3. Zur Düngung einer Freilandpflanzung in einem Wasserschutzgebiet stehen Ihnen zwei Dünger zur Auswahl: Nitrophoska blau spezial (12 + 12 + 17) und Floranid permanent (15 + 9 + 15)
 - a) Vergleichen Sie die beiden Dünger in Ihrer Wirkungsweise bzw. in ihren Eigenschaften. Übernehmen Sie dazu nachfolgende Tabelle auf ihr Lösungsblatt.

Merkmale	Nitrophoska	Floranid
Versorgungsdauer mit N		
Auswaschungsgefahr		
Gefahr von Salzschäden		
Preis		
Kultursteuerung		
 - b) Wovon hängt die N-Freisetzungsgeschwindigkeit bei beiden Düngern jeweils ab?
 - c) Entscheiden Sie sich für einen der beiden Dünger und begründen Sie Ihre Auswahl.

4. Ein wesentliches Merkmal zur Einteilung von Böden in Bodengruppen oder Bodenklassen ist der Gehalt an „abschlämbaren Teilchen“ (Schlämmkorn).
 - a) Was versteht man unter Schlämmkorn? (genaue Benennung oder Größenangabe)
 - b) Erklären Sie den Zusammenhang zwischen der Bindigkeit eines Bodens und seinem Schlämmkorngehalt.
 - c) Erklären Sie an einem Beispiel, welche praktische Bedeutung der Schlämmkorngehalt eines Bodens für einen Landschaftsgärtner hat.
 - d) Beschreiben Sie einen einfachen Versuch, mit dem man die „abschlämbaren Teilchen“ sichtbar machen kann!