

Fragen zum Thema Pflanzenkultur:

- 1.) Nennen Sie die vier wichtigsten Korngrößen die den Boden beschreiben und geben Sie an, welche Eigenschaften diese Böden mitbringen.
- 2.) Erklären Sie welchen Einfluss der pH-Wert des Bodens auf das Pflanzenwachstum hat.
- 3.) Erklären Sie den Sie die Wechselwirkung von Ton/Lehmböden und Düngerionen.
- 4.) Wie gelangen Pflanzen an die im Boden gespeicherten Ionen?
- 5.) Wie kann ein zu sauer Boden verbessert werden?
- 6.) Aus welcher Substanz besteht der Bodenpuffer ? Erläutern Sie kurz die Pufferwirkung.
- 7.) Welche Bedeutung haben die folgenden Nährstoffe:
N :
P:
K:
Mg:
Fe:
- 8.) Es gibt Pflanzen, die nicht auf mineralische Stickstoffdüngung angewiesen sind. Nennen Sie die Ursache und erklären Sie sie kurz.
- 9.) Was versteht man unter Hauptnährstoffen und Spurenelementen ?
- 10.) Was versteht man unter Luxuskonsum?
- 11.) Erklären Sie die Aufnahme von Wasser und Mineralstoffen in die Wurzel.
- 12.) Erklären Sie die Begriffe Nastie, Taxis und Tropismus.
- 13.) Nennen Sie zwei Möglichkeiten wie Bewegungen bei Pflanzen erzeugt werden können.
- 14.) Nennen Sie zwei Methoden Pflanzen auf vegetativen Weg zu vermehren.