

Phytoplasmen (Mykoplasmen)

Im Apfelanbau macht die Apfeltriebsucht große wirtschaftliche Schäden. Es handelt sich dabei um ein Phytoplasma bzw. Mykoplasma. Die Übertragung erfolgt durch den Weißdornblattsauger.

Beantworten Sie mit Hilfe des Buches Seipel S. 275 folgende Frage und füllen Sie den Lückentext aus.

Welche Eigenschaft verbindet Phytoplasmen mit den Bakterien, welche mit den Viren?

Lückentext:

Obwohl Phytoplasmen nur im _____vorkommen, sind die vorkommenden Pflanzenkrankheiten (Phytoplasmosen genannt) sehr variabel:

- Bei Primeln: (siehe Abb. Buch) _____
- An Gehölzen: Übermäßiger Austrieb von Knospen, sogenannter _____
- Himbeerverzwegungskrankheit

Die Übertragung erfolgt überwiegend durch _____

Möglichkeit der Bekämpfung: _____ befallener Pflanzen.

Bekämpfung der Vektoren ist nicht wirksam möglich.

Auch Antibiotika sind bei Phytoplasmen unwirksam.