

Mineralstoffhaushalt
Wieviel Erde braucht die Pflanze?
Hydroponische Kultur (Julius Sachs)
Experimentelle Bestimmung notwendiger Elemente
Makro- und Mikro-Elemente
Nährlösungen nach Knop (1860) und Hoagland (1950)
Rolle der Makronährstoffe
Rolle der Mikronährstoffe
Beispiel: Nährstoffentzug bei Mais-Anbau
Düngung im Experiment: Dosis-Wirkungskurve
Boden-Eigenschaften: Verfügbarkeit der Ionen
Bestandteile des Bodens
Ionenaustausch im Boden
Mycorrhiza - Symbiose von Pilz & Wurzel
Mykorrhiza-Typen
Mykorrhiza im Mikroskop
Hyphen vs. Wurzelhaare