

Programma del Corso

Agraria innovativa con serra idroponica - anno 2025

Prima sessione

- I perché del FUORI SUOLO: motivazioni tecniche e commerciali
- Tipologie di fuori suolo: idroponica, floating, vertical farming.
- Carrellata sulle caratteristiche dei substrati
- Scelta del substrato
- Analisi e caratteristiche del substrato fibra di cocco
- Impiantistica: il posizionamento del substrato
- Impiantistica: allontanamento del drenaggio
- Impiantistica: distribuzione dell'acqua

Seconda sessione

- Analisi dell'acqua irrigua: valutazioni e comprensione
- Elementi di fisiologia vegetale
- Nutrizione e irrigazione
- Gestione dell'irrigazione: i parametri e le variabili
- I controlli sul FUORI SUOLO
- Correzione di EC (conducibilità elettrica) e pH

Terza sessione

- Gestione delle patologie in serra
 - Acari
 - Insetti
 - Funghi
 - Batteri
 - Fisiopatie

Quarta sessione

- Fertirrigazione: le soluzioni nutritive
- Impiantistica: i sistemi di fertirrigazione
- Il ciclo chiuso: cenni sulla sterilizzazione della soluzione

Quinta sessione

- Aspetti pratici della coltivazione del pomodoro su fibra di cocco
 - Le diverse tipologie di pomodoro
 - Le fasi di coltivazione
 - I cicli di coltivazione
- peperone
- melanzana
- cetriolo
- melone
- zucchini
- piccoli frutti