



“Webinar di Formazione sulla fertirrigazione & fertilizzanti Idrosolubili”

17-18-19 febbraio 2021

Docente: Silvio Fritegotto

Programma del corso e orario di lavoro - 17 febbraio 2021

Ora	Argomento	Minuti
08.30 - 09.00	Collegamento dei partecipanti al webinar:	10
09.00 - 09.30	Parte: 1 - Principi di fertirrigazione e agronomia: - Definizione di fertirrigazione - Vantaggi e svantaggi della fertirrigazione - Il Terreno Agrario - I Substrati di coltivazione	30
09.30 - 10.00	Parte: 1b - Cenni sulle analisi del terreno e loro interpretazione: - Analisi del terreno - Interpretazione agronomica dell'analisi del terreno al fine di redigere un piano di concimazione	30
10.00 - 11.00	Parte: 2 - Principi di chimica e di fisiologia vegetale: - Elementi, composti e molecole - Moli e peso molecolare - Ioni e soluzioni - Macroelementi & Microelementi - Assorbimento; Sinergie e antagonismi	60
11.00 - 12.30	Parte: 3 - Fertilizzanti e chimica delle soluzioni nutritive: - La reazione pH delle soluzioni nutritive - I fertilizzanti per le soluzioni nutritive. - Fertilizzanti idrosolubili semplici sali puri - Fertilizzanti idrosolubili complessi NPK	90

Programma del corso e orario di lavoro - 18 febbraio 2021

Ora	Argomento	Minuti
08.30 - 12.30	Parte: 4 - L'acqua e la preparazione delle soluzioni nutritive: - Calcolo della composizione di una soluzione nutritiva - Analisi chimica dell'acqua - Preparazione delle soluzioni nutritive - - Per Colture su terreno in pieno campo ed in serra su suolo - - Cenni per colture su substrato in contenitore - Solubilità e miscibilità - Chelati - Ripartizione dei concimi semplici nelle vasche - Preparazione delle soluzioni nutritive con fertilizzanti semplici	240

Programma del corso e orario di lavoro - 19 febbraio 2021

Ora	Argomento	Minuti
-----	-----------	--------

08.30 – 11.00

Parte: 4b - L'acqua e la preparazione delle soluzioni nutritive:

- Preparazione delle soluzioni nutritive con fertilizzanti NPK
- Distribuzione quantitativa e proporzionale della soluzione fertilizzante e loro gestione:
 - - Per Colture in pieno campo
 - - Per Colture in serra su terreno
- Controllo chimico e fattori di calcolo di una soluzione nutritiva.
- Stima "EC" Conducibilità elettrica e pressione osmotica

150

11.00 - 12.30

Parte 5 - Preparazione delle soluzioni nutritive: Esercitazione con Excel e Solnutri

- Riepilogo della lezione precedente e esercitazioni di calcolo delle soluzioni nutritive.
- Esercitazione con foglio excel didattico e con Solnutri

90

Totale ore lezione 12h 00