



“Corso di Formazione sulla fertirrigazione & fertilizzanti Idrosolubili”

Vittoria (RG): 23-24 novembre 2016

Docente: Dr. Agr. Silvio Fritegotta

Programma del corso e orario di lavoro - 23 novembre

Ora	Argomento	Minuti
08.45 – 09.00	Registrazione dei partecipanti:	15
09.00 – 10.00	Parte: 1 - Principi di fertirrigazione e agronomia: - Definizione di fertirrigazione - Vantaggi e svantaggi - Il Terreno Agrario - I Substrati di coltivazione	60
10.00 -10.30	Parte: 1b - Analisi del terreno e loro interpretazione: - Il Terreno Agrario - Analisi del terreno	30
10.30 - 11.15	Parte: 2 - Principi di chimica e di fisiologia vegetale: - Elementi, composti e molecole - Moli e peso molecolare - Ioni e soluzioni	45
11.15 – 11.30	Pausa caffè	15
11.30 – 13.15	Parte: 2b - Principi di chimica e di fisiologia vegetale: - Macroelementi & Microelementi - Assorbimento; Sinergie e antagonismi	105
13.15 – 14.00	Colazione di lavoro	45
14.00 – 15.30	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
15.30 - 18.00	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 Solubilità e miscibilità	150
Totale ore lezione		8h 00



“Corso di Formazione sulla fertirrigazione & fertilizzanti Idrosolubili”

Vittoria (RG): 23-24 novembre 2016

Docente: Dr. Agr. Silvio Fritegotta

Programma del corso e orario di lavoro - 24 novembre

Ora	Argomento	Minuti
08.45 – 09.00	Registrazione dei partecipanti:	15
09.00 – 09.15	Parte: 4 - L'acqua e la preparazione delle soluzioni nutritive Riepilogo della lezione precedente.	15
09.15 – 11.15	Parte: 4b - L'acqua e la preparazione delle soluzioni nutritive: - Chelati - Ripartizione dei concimi semplici nelle vasche - Preparazione delle soluzioni nutritive con fertilizzanti semplici	120
11.15 – 11.30	Pausa caffè	15
11.30 – 13.15	Parte: 4c - L'acqua e la preparazione delle soluzioni nutritive: - Preparazione delle soluzioni nutritive con fertilizzanti NPK - Distribuzione quantitativa e proporzionale della soluzione fertilizzante - Controllo chimico e fattori di calcolo di una soluzione nutritiva. - EC Conducibilità elettrica e pressione osmotica	105
13.15 – 14.00	Colazione di lavoro	45
14.00 – 16.00	Parte: 4c - L'acqua e la preparazione delle soluzioni nutritive: - Preparazione delle soluzioni nutritive con fertilizzanti NPK - Distribuzione quantitativa e proporzionale della soluzione fertilizzante - Controllo chimico e fattori di calcolo di una soluzione nutritiva. - EC Conducibilità elettrica e pressione osmotica	120
16.00 - 18.00	Parte 5 - Preparazione delle soluzioni nutritive: Esercitazione - Riepilogo della lezione precedente e esercitazioni di calcolo delle soluzioni nutritive. - Esercitazione in gruppi suddivisi	120
18:00	Termine del corso e consegna degli attestati di frequenza	
Totale ore lezione		8h 00