



“Corso di Formazione sulla fertirrigazione & analisi chimiche dell'acqua”

Policoro (MT): 20 settembre 2012

Docente: Dr. Mauro Sbaraglia
Docente: Dr. Agr. Silvio Fritegotto

Programma del corso e orario di lavoro

Ora	Argomento	Minuti
09.00 – 09.15	Registrazione dei partecipanti:	15
09.15 – 11.00	Parte: 1 - Analisi chimica dell'acqua: - Gli equilibri che regolano la reazione pH; - Diagrammi di equilibrio carbonati bicarbonati anidride carbonica libera; - Potere tampone dell'acqua; - Valutazione agronomica dei livelli di sodio, cloro e boro; - Salinità variabile e salinità fissa,	105
11.00 – 11.15	Pausa caffè	15
11.15 - 13.00	Parte: 2 - Valutazione dei problemi di occlusione: - Aspetti chimici, fisici, microbiologici; - Precipitazione dei carbonati ed indice di saturazione; - Diagrammi di stato e curve di titolazione dei bicarbonati.	105
13.00 – 14.15	Colazione di lavoro	75
14.15 – 15.30	Parte: 3 - I Fertilizzanti e gli Acidi per la preparazione delle soluzioni nutritive: - I fertilizzanti e gli Acidi per le soluzioni nutritive. - Fertilizzanti idrosolubili semplici sali puri - Fertilizzanti idrosolubili complessi NPK	75
15.30 – 15.45	Pausa caffè	15
15.45 - 17.30	Parte: 4 - Calcolo e Preparazione delle soluzioni nutritive: - Acidificazione delle soluzioni nutritive - Calcolo della composizione di una soluzione nutritiva - Preparazione delle soluzioni nutritive con fertilizzanti semplici - Solubilità e miscibilità - Ripartizione dei concimi semplici nelle vasche - Preparazione delle soluzioni nutritive con fertilizzanti NPK idrosolubili	105
17.30 – 18.00	Discussione di diversi casi studio sulle colture della zona e per domande di approfondimento e chiarimenti.	30

Totale ore effettive di lezione 7,00 h