ADA.01.01.32 - LAVORI DI IMPIANTO E SVILUPPO DI COLTURE FUORI SUOLO

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 2 - Mettere a dimora le piante sulle strutture di coltivazione previste dalle diverse tecniche di coltivazione

1 - MESSA A DIMORA DELLE PIANTE

Grado di complessità 1

1.1 COLLOCAZIONE IN PANNELLI FLOTTANTI (FLOATING SYSTEM)

Posizionare le piantine nei pannelli forati e collocare questi ultimi nelle vasche riempite di soluzione nutritiva avendo cura di garantire che i pannelli siano collocati in modo ordinato e coprano l'intera superficie della vasca

1.1 COLLOCAZIONE IN CANALINE (NUTRIENT FILM TECNIQUE - NFT)

Collocare le piantine nelle canalette verificando che l'apparato radicale di ciascuna sia correttamente irrorata dal flusso di acqua e sostanza nutritiva all'interno delle canalette

1.1 MESSA A DIMORA SU LASTRE (SUBSTRATO)

Collocare le piantine sulle lastre di substrato o inserirne le radici nel substrato effettuando aperture nei sacchi, in base al tipo di substrato, verificando il corretto collocamento delle strutture di fertirrigazione (aghi)

1.1 MESSA A DIMORA IN CANALETTE (AEROPONICA)

Collocare le piantine nelle canalette e posizionare le strutture di nebulizzazione in modo che l'apparato radicale di ciascuna piantina riceva l'irrorazione della sostanza nutritiva

1.1 MESSA A DIMORA SU TELI (SUBIRRIGAZIONE)

Collocare le piantine sui teli pacciamanti distribuendole alle distanze adeguate affinché l'apparato radicale di ciascuna sia a contatto con la sostanza nutritiva rilasciata dal telo sottostante

ADA.01.01.32 - LAVORI DI IMPIANTO E SVILUPPO DI COLTURE FUORI SUOLO

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Piano di produzione
- Piantine
- Lastre di substrati
- Aghi per fertirrigazione
- Strutture di nebulizzazione
- Teli pacciamanti

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche ed operatività di messa a dimora di piantina su lastre di substrato
- Tecniche ed operatività di messa a dimora di piantine in impianto di coltivazione aeroponica
- Tecniche ed operatività di messa a dimora di piantine per coltivazione mediante subirrigazione

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Piantine messe a dimora negli impianti di coltivazione idroponica e aeroponica

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tecniche di messa a dimora delle piantine in impianti per coltivazione idroponica e aeroponica

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: con riferimento ad una tecnica di coltivazione idroponica/aeroponica, realizzazione reale o simulata della messa a dimora di piantine
2. Colloquio tecnico relativo alle operazioni di messa a dimora relative alle tecniche non oggetto di prova prestazionale

ADA.01.01.32 - LAVORI DI IMPIANTO E SVILUPPO DI COLTURE FUORI SUOLO

FONTI

Luca Incrocci, Fernando Malorgio, Daniele Massa, Alberto Pardossi, Colture fuori suolo. Idroponica e coltivazione in substrato, Edagricole, 2022

www.idroponica.it.