

ADA.01.01.10 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN PIENA TERRA IN VIVAIO

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Effettuare tutte le lavorazioni principali e complementari per la preparazione del suolo al trapianto, in base alle diverse necessità delle piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra, scegliendo le attrezzature e/o i macchinari adeguati ad ogni singola operazione e realizzando le attività di preparazione dell'area colturale

1 - SCELTA ATTREZZATURE / MACCHINARI

Grado di complessità 2

1.2 INDIVIDUAZIONE ATTREZZATURE/MACCHINARI

Scegliere le attrezzature ed i macchinari necessari alle lavorazioni preliminari sulla base del tipo di pianta e del sesto di impianto prescelto

Grado di complessità 1

1.1 CONTROLLO ATTREZZATURE/MACCHINARI

Eeguire il settaggio ed il controllo di funzionalità dei macchinari e delle attrezzature utilizzate per le lavorazioni preliminari

2 - LAVORAZIONI PRIMARIE E SECONDARIE DEL SUOLO

Grado di complessità 1

2.1 LAVORAZIONI PROFONDE DEL TERRENO

Eeguire l'aratura, la fresatura, la vangatura, lo sterro, il reintegro del terreno sulla base delle indicazioni del piano di coltivazione ed utilizzando le attrezzature ed i macchinari adeguati (fresatrici, scarificatori, zappe, motozappe.....)

2.1 LAVORAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO

Eeguire le lavorazioni superficiali di rullatura, livellamento, estirpatura, erpicatura sulla base delle indicazioni del piano di coltivazione ed utilizzando le attrezzature ed i macchinari adeguati (rulli, erpici.....)

3 - CONCIMAZIONE

Grado di complessità 2

ADA.01.01.10 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN PIENA TERRA IN VIVAIO

3.2 PREPARAZIONE DI MISCELE CONCIMANTI/AMMENDANTI

Comporre la miscela concimante/ammendante dosando i diversi componenti secondo le indicazioni del piano di concimazione

Grado di complessità 1

3.1 DISTRIBUZIONE CONCIMI/AMMENDANTI

Eseguire lo spargimento di concimi e/o ammendanti sulla base delle indicazioni del piano di coltivazione ed utilizzando le attrezzature ed i macchinari adeguati (spandiconcimi, irroratrici....)

4 - PREPARAZIONE DELL'AREA CULTURALE

Grado di complessità 1

4.1 TRACCIAMENTO DEL SESTO DI IMPIANTO

Tracciare mediante fili tirati a distanze regolari la posizione delle buche o del solco di impianto da realizzare sulla base del sesto di impianto prescelto e della tenuta culturale prevista (modalità di gestione della coltura)

4.1 REALIZZAZIONE DELLE BUCHE O DEL SOLCO DI IMPIANTO

Realizzare, generalmente a mano, le buche o il solco delle dimensioni (larghezza e profondità) previste dal sesto di impianto prescelto e delle caratteristiche delle piante da trapiantare

4.1 PREPARAZIONE SISTEMA DI IRRIGAZIONE E SCOLO

Realizzare la rete primaria del sistema di irrigazione utilizzando tubi in PVC o altro materiale, sistemi di bloccaggio a terra o aerei, verificandone la funzionalità, e tracciare gli scoli per le acque meteoriche o di risulta

ADA.01.01.10 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN PIENA TERRA IN VIVAIO

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
- Fresatrici
- Scarificatori
- Zappe
- Motozappe
- Rulli
- Erpici
- Spandiconcimi, irroratrici
- Prodotti ammendanti, prodotti concimanti
- Tubi per irrigazione in PVC o altro materiale

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche ed operatività di vangatura, fresatura, aratura del terreno
- Tecniche ed operatività di rullatura, livellamento del terreno
- Tecniche ed operatività di erpicatura, estirpatura del terreno
- Tecniche ed operatività di miscelazione di prodotti ammendanti e concimanti
- Tecniche ed operatività di distribuzione di prodotti ammendanti e concimanti
- Tecniche ed operatività di tracciamento del sesto di impianto
- Tecniche ed operatività di realizzazione delle buche/solchi di impianto
- Tecniche ed operatività di realizzazione della rete di irrigazione e scolo

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Terreno lavorato e preparato per il trapianto

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tecniche di lavorazione in profondità del terreno
2. L'insieme delle tecniche di lavorazione in superficie del terreno
3. Le tecniche di miscelazione dei prodotti ammendanti e concimanti
4. Le tecniche di distribuzione dei prodotti ammendanti e concimanti
5. Le tecniche di allestimento della rete di irrigazione e scolo

ADA.01.01.10 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN PIENA TERRA IN VIVAIO

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: con riferimento ad almeno tre diverse colture in contesti vivaistici dati, conduzione reale o simulata delle operazioni di preparazione del terreno e dell'area colturale
2. Colloquio tecnico relativo ai parametri di realizzazione delle miscele ammendanti e concimanti ed alle modalità di distribuzione con riferimento alle tre colture oggetto della prova prestazionale

**ADA.01.01.10 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE,
ORNAMENTALI E FIORI IN PIENA TERRA IN VIVAIO**

FONTI

Tipologie di serre e tecniche di coltivazione, P. Piccarolo, Mondo Macchina/Machinery World, n. 5, 2008

<https://www.actaplantarum.org/>

http://cespevi.it/vis/Manuale_VIS.pdf (Manuale sulla gestione sostenibile dei vivai - Ce.Spe.Vi.)