ADA.01.01.11 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN CONTENITORE IN VIVAIO

RIEPILOGO SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Preparare l'area di coltivazione (piantonai, serre ecc.) effettuando il livellamento e la pacciamatura del terreno, scegliendo il contenitore in base alle caratteristiche della pianta, e predisponendo il substrato da utilizzare

CASI ESEMPLIFICATIVI:

Dimensione 1 - Preparazione suolo: **2 casi**
Dimensione 2 - Scarico substrato pronto: **1 caso**
Dimensione 3 - Scelta contenitori: **1 caso**
Dimensione 4 - Allestimento area di coltivazione: **3 casi**

RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

RISULTATO ATTESO 2 - Realizzare le operazioni di invasatura, in base al materiale di propagazione scelto e collocare i contenitori nelle aree di coltivazione allestendo i tutori laddove necessari

CASI ESEMPLIFICATIVI:

Dimensione 1 - Operazioni di invasatura: **2 casi**
Dimensione 2 - Operazioni successive all'invasatura: **3 casi**

RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

RISULTATO ATTESO 3 - Preparare le strutture protettive, effettuando il montaggio e lo smontaggio dei teli ombreggianti nonché effettuando la manutenzione degli stessi

CASI ESEMPLIFICATIVI:

Dimensione 1 - Strutture con teli ombreggianti: **2 casi**
Dimensione 2 - Strutture fisse: **1 caso**

RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

ADA.01.01.11 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN CONTENITORE IN VIVAIO

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Preparare l'area di coltivazione (piantonai, serre ecc.) effettuando il livellamento e la pacciamatura del terreno, scegliendo il contenitore in base alle caratteristiche della pianta, e predisponendo il substrato da utilizzare

1 - PREPARAZIONE SUOLO

Grado di complessità 1

1.1 LIVELLAMENTO TERRENO

Eseguire le lavorazioni superficiali di livellamento e rullatura del terreno destinato alla coltivazione delle piante invasate (piantonaio), utilizzando le attrezzature ed i macchinari adeguati (rulli, macchine livellatrici ecc.)

1.1 PACCIAMATURA TERRENO

Realizzare la pacciamatura del terreno scegliendo la soluzione adeguata (stesura di telo antialga o ghiaino in base a fattori urbanistici e/o estetici) ed alle caratteristiche del contenitore delle piante

2 - SCARICO SUBSTRATO PRONTO

Grado di complessità 1

2.1 SCARICO SUBSTRATO PRONTO

Selezionare il tipo di substrato idoneo alle piante da invasare (torba, compost, terriccio, terra o loro miscele) e scaricarlo nelle apposite aree destinate all'invasatura

3 - SCELTA CONTENITORI

Grado di complessità 1

3.1 SCELTA DEI CONTENITORI

Scegliere la tipologia di contenitore (materiale, dimensioni, ecc.) più idoneo alle caratteristiche delle piante da invasare

4 - ALLESTIMENTO AREA DI COLTIVAZIONE

Grado di complessità 1

ADA.01.01.11 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN CONTENITORE IN VIVAIO

4.1 DEFINIZIONE SISTEMI DI VIABILITÀ

Definire i sistemi di accesso e viabilità interna delle aree destinate a piantonaio tenendo conto delle modalità di gestione successiva (manuale, con mezzi meccanici, ecc.)

4.1 ALLESTIMENTO IMPIANTO DI IRRIGAZIONE E SISTEMA DI SCOLO

Realizzare la rete del sistema di irrigazione, in relazione al posizionamento previsto dei contenitori, utilizzando tubi e tubini 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

4.1 MOVIMENTAZIONE CONTENITORI

Procedere alla movimentazione dei contenitori fra le varie aree (magazzino dei contenitori, aree di invasatura, sito di coltivazione), tenendo anche conto delle esigenze colturali delle piante e degli schemi e successioni colturali.

ADA.01.01.11 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN CONTENITORE 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
- Rulli, macchine livellatrici
- Tipologie di substrato: torba, compost, terriccio, terra ecc.)
- Teli antialga
- Ghiaino
- Contenitori per invasatura
- Tubi per irrigazione in PVC o altro materiale

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche ed operatività di livellamento del terreno per uso agricolo
- Tecniche ed operatività di pacciamatura del terreno
- Tecniche di selezione e preparazione del substrato
- Tecniche di scelta della tipologia di contenitori per invasatura
- Tecniche ed operatività di allestimento del sistema di irrigazione
- Tecniche ed operatività di definizione della viabilità nell'area colturale
- Procedure di movimentazione dei contenitori per l'invasatura

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Substrato preparato
- Area colturale predisposta per l'invasatura

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tecniche di preparazione del terreno
2. L'insieme delle tecniche di preparazione del substrato
3. L'insieme delle tecniche di allestimento dell'area colturale
4. Procedure di movimentazione dei contenitori per l'invasatura

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.01.01.11 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN CONTENITORE IN VIVAIO

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 2 - Realizzare le operazioni di invasatura, in base al materiale di propagazione scelto e collocare i contenitori nelle aree di coltivazione allestendo i tutori laddove necessari

1 - OPERAZIONI DI INVASATURA

Grado di complessità 1

1.1 INVASATURA

Procedere alla invasatura manuale o meccanica (invasatrici) delle piante, utilizzando i contenitori ed il substrato prescelti, avendo cura di controllare visivamente la collocazione del colletto della pianta per verificare la corretta profondità dell'invasatura.

1.1 DISTRIBUZIONE ANTIGERMINANTI

Distribuire sulla parte superficiale del substrato i prodotti antigerminanti o effettuare la pacciamatura del substrato nel vaso

2 - OPERAZIONI SUCCESSIVE ALL'INVASATURA

Grado di complessità 1

2.1 COLLOCAZIONE PIANTE INVASATE

Trasportare manualmente o con mezzi meccanici le piante invasate dal luogo di invasatura alle aree di coltivazione (piantonai, serre) avendo cura di non danneggiale durante le operazioni di movimentazione

2.1 ALLACCIO SISTEMA DI IRRIGAZIONE

Provvedere alla sistemazione dell'impianto irriguo localizzato (posizionamento del tubino nel vaso) e selezione del turno irriguo più idoneo alla tipologia di pianta

2.1 COLLOCAZIONE TUTORI

Procedere alla collocazione di tutori (ove necessario) ed eseguire le legature mediante pistole o tubetti agricoli

INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

ADA.01.01.11 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN CONTENITORE IN VIVAIO

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 2

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

- Piano di produzione
- Invasatrici
- Prodotti antigerminanti
- Pistole legatrici
- Tubetti agricoli
- Tutori

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche ed operatività di invasatura
- Tecniche ed operatività di distribuzione di prodotti antigerminanti
- Tecniche ed operatività di collocazione e fissaggio di tutori
- Procedure di controllo della correttezza dell'invasatura
- Procedure di controllo del corretto allaccio del sistema di irrigazione

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Invasatura realizzata
- Contenitori collocati nell'area colturale

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tecniche di invasatura
2. Le tecniche di allaccio della rete di irrigazione
3. L'insieme delle tecniche di allestimento dei sistemi di tutoraggio della pianta invasata

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 invasatura delle piante, ivi compresa la distribuzione di antigerminanti
2. Colloquio tecnico relativo alle procedure di collocazione dei contenitori nell'area colturale e di eventuali tutori

ADA.01.01.11 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN CONTENITORE IN VIVAIO

ADA.01.01.11 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN CONTENITORE IN VIVAIO

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 3 - Preparare le strutture protettive, effettuando il montaggio e lo smontaggio dei teli ombreggianti nonché effettuando la manutenzione degli stessi

1 - STRUTTURE CON TELI OMBREGGIANTI

Grado di complessità 1

1.1 IMPIANTO PALATURE E STRUTTURE OMBREGGIANTI

Realizzare gli impianti di sostegno delle strutture ombreggianti attraverso l'installazione di pali e tiranti, la stesura di teli ombreggianti tenendo conto dell'orientamento delle aree colturali

1.1 MONTAGGIO / SMONTAGGIO TELI OMBREGGIANTI

Provvedere alla selezione del tipo di teli / reti ombreggianti più idonei alla coltura prevista e al loro montaggio sulle strutture portanti, verificando periodicamente le loro condizioni di mantenimento e provvedendo alla sostituzione in caso di usura

2 - STRUTTURE FISSE

Grado di complessità 1

2.1 TINTEGGIATURA SERRE

Eseguire con spruzzatori la tinteggiatura con pittura schermante e/o termoriflettente delle pareti e coperture delle serre tenendo conto dell'orientamento delle aree colturali

ADA.01.01.11 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN CONTENITORE IN VIVAIO

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 3

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

- Piano di produzione
- Pali
- Tiranti
- Reti/teli ombreggianti
- Vernici schermanti e/o termoriflettenti
- Spruzzatrici

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche ed operatività di installazione di pali e tiranti a sostegno dei teli ombreggianti
- Tecniche ed operatività di montaggio/smontaggio di teli ombreggianti
- Procedure di controllo di integrità dei teli ombreggianti
- Tecniche ed operatività di tinteggiatura delle serre

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Strutture ombreggianti allestite
- Serre tinteggiate

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tecniche di montaggio/smontaggio dei supporti e dei teli ombreggianti
2. Procedure di controllo di integrità dei teli ombreggianti
3. Tecniche di distribuzione delle tinte schermanti/termoriflettenti sulle pareti/coperture delle serre

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: in un contesto vivaistico dato con presenza di una struttura ombreggiante mobile e di una serra fissa, conduzione reale o simulata delle operazioni di montaggio dei supporti e dei teli ombreggianti e di realizzazione della tinteggiatura della serra
2. Colloquio tecnico relativo ai parametri rilevanti per il montaggio delle strutture mobili e per la tinteggiatura delle serre

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.)