

## ADA.01.01.13 - PRODUZIONE VIVAISTICA DI MATERIALE DI PROPAGAZIONE

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 1** - Predisporre il materiale di propagazione, provvedendo al prelievo delle talee, al reperimento di semi, bulbi, bacche e frutti e realizzando, infine, la suddivisione in lotti dello stesso

## 1 - REPERIMENTO DEL MATERIALE DI PROPAGAZIONE

Grado di complessità 3

### 1.3 RACCOLTA DI TALEE

Effettuare la raccolta di talee (erbacee, legnose, radicali e/o fogliari) dalle piante madri, sulla base delle indicazioni ricevute o riportate nei Piani di Raccolta (periodo, specie, luogo, quantità, ecc.), prelevando, con idonea attrezzatura (coltelli, forbici, cesoie, seghe, ecc.), il materiale adeguato, nel corretto stato vegetativo (ottimo stato fitosanitario, esente da ferite o seccumi), separandolo in relazione alla specie raccolta e avendo cura di preservare le piante madri per le future raccolte (disinfezione delle attrezzature da taglio, preservazione delle gemme, tagli netti e privi di slabrature, ecc.)

Grado di complessità 2

### 1.2 RACCOLTA DI SEMI, BULBI, BACCHE E FRUTTI

Effettuare la raccolta del materiale di propagazione (semi, bulbi, bacche e/o frutti) dalle piante madri, sulla base delle indicazioni ricevute o riportate nei Piani di Raccolta (periodo, specie, luogo, quantità, ecc.), utilizzando il mezzo di raccolta idoneo (squotitori, teli, palette e trapiantatori, rastrelli, ecc.) e la modalità adeguata alla tipologia di materiale da reperire (bulbi, capsule, legumi, bacche, samare, ecc.), riducendo al minimo il materiale estraneo (rami, foglie, terriccio, sassi, ecc.) e separandolo in relazione alla specie raccolta

Grado di complessità 1

### 1.1 ACQUISIZIONE DEL MATERIALE DI PROPAGAZIONE

Acquisire il materiale di propagazione (semi, bulbi, talee, ecc.), presso fornitori accreditati, avendo cura di verificare la relativa certificazione (varietale, genetica e sanitaria) del materiale, in relazione alle esigenze riportate nel piano produttivo del vivai

## 2 - SUDDIVISIONE DEL MATERIALE DI PROPAGAZIONE

Grado di complessità 1

### 2.1 SUDDIVISIONE DEL MATERIALE DI PROPAGAZIONE

### **ADA.01.01.13 - PRODUZIONE VIVAISTICA DI MATERIALE DI PROPAGAZIONE**

Suddividere in lotti il materiale di propagazione giunto in vivaio, ripartendolo per tipologia (frutti, semi, bulbi e/o talee), specie, luogo e data di raccolta

## ADA.01.01.13 - PRODUZIONE VIVAISTICA DI MATERIALE DI PROPAGAZIONE

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

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

- Piani di raccolta
- Materiale di propagazione (frutti, semi, bulbi, bacche, talee)  
bulbi/capsule/legumi/samare  
squotitori/palette/trapiantatori/rastrelli/  
teli  
talee erbacee/legnose/radicali/fogliari  
Coltelli/forbici/cesoie/seghe/segchetti

#### **TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ**

- Operatività di suddivisione del materiale di propagazione
- Tecniche e operatività di raccolta del materiale di propagazione
- Tecniche e operatività di raccolta delle talee

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- Materiale di propagazione prelevato e suddiviso

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

#### **ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE**

1. L'insieme delle tecniche di suddivisione e raccolta del materiale di propagazione

#### **DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE**

1. Prova prestazionale: con riferimento ad almeno tre diverse tipologie di materiale di propagazione e ad un contesto ambientale dato, realizzazione reale o simulata della attività di raccolta del materiale di propagazione
2. Colloquio tecnico relativo alle tecniche di suddivisione del materiale di propagazione oggetto della prova prestazionale

## ADA.01.01.13 - PRODUZIONE VIVAISTICA DI MATERIALE DI PROPAGAZIONE

### FONTI

- Altamura M., Maddalena, Biondi S., Colombo L., Elementi di biologia dello sviluppo delle piante; Edises; 2007
- Alvino A., Tognetti R., Marino S., Le piante e l'acqua; Aracne; 2009
- Amato M., Semina, innesti e talee. Guida indispensabile alla moltiplicazione delle piante per orto, giardino e appartamento; Il Castello; 2018
- Basso F., Piante officinali, aromatiche e medicinali. Aspetti bioagronomici aromatici e fitoterapeutici; Pitagora; 2009
- Brickell C., Potare le piante; Zanichelli; 1984
- Buchanan B. B., Wilhelm J., Russell L., Biochimica e biologia molecolare delle piante; Zanichelli; 2003
- Calzolari A., Ponti I., Laffi F., Malattie batteriche delle piante; L'Informatore Agrario; 2014
- Di Berenger A., Guida per il coltivatore di vivai boschivi.; Bencini; 1880
- Ferrari M., Medici D., Alberi e arbusti in Italia.; Edagricole - Edizioni Agricole de IL SOLE 24 ORE; 2010
- Del Balzo F., Arboreafloresale. Annuario italiano del vivaismo specializzato; Valentina Edizioni; 2003
- Ferrari M., Azzalini A., Le piante erbacee perenni. Guida al riconoscimento e all'impiego delleperenni ornamentali in Italia; Edagricole-New Business Media; 2010
- Fiorentin R., Pernigotto Cero F., Parametri di cedibilità presso il Centro Vivaistico. La produzione di piantine forestali per gli ambienti montani e alpini. Veneto agricoltura. Legnaro, Padova: Settore Attività Forestali; 2010
- Gradi A., Vivaistica Forestale; Edagricole - Edizioni Agricole della Calderini; 1980
- Milizia Nazionale Forestale, Nozioni pratiche per la coltivazione dei Vivai Forestali; Tipografia "Marcelliana"; 1932
- Garibaldi A., Gullino M.L., Bertetti D., Malattie delle piante ornamentali; Edagricole-New Business Media; 2017
- Gribbin M., Gribbin J., Cacciatori di piante; Cortina Raffaello; 2009
- Iapichino G., La propagazione delle piante; Edagricole-New Business Media; 2012
- Lorenzini G., Nali C., Le piante e l'inquinamento dell'aria; Springer Verlag; 2005
- Marone E., Miglioramento genetico e vivaismo in viticoltura; Aracne; 2008
- Panconesi A., Moricca S., Ragazzi A., Parassiti delle piante arboree forestali ed ornamentali. Specie introdotte e di temuta introduzione; Pàtron; 2014
- Pernogotto Cero F., Frassino ossifillo. I Frassini, schede di divulgazione di Veneto agricoltura. Legnaro, Padova: Settore Attività Forestali; 2010
- Pollini A., La difesa delle piante da orto. Avversità, sintomatologia, provvedimenti; Edagricole-New Business Media; 2017
- Ragazzi A., Moricca S., Dellavalle I., Ruggini di piante arboree forestali ed ornamentali; Pàtron; 2007
- Rao R., Leone A., Biotecnologie e genomica delle piante; Idelson-Gnocchi; 2014
- Sala G., Vivai Forestali. Roma: Ramo editoriale degli agricoltori; 1943
- Schauer T., Caspari C., Guida all'identificazione delle piante; Zanichelli; 1987
- Smith M., Guida completa a innesti, talee e ad altri metodi di propagazione; Il Castello; 2019
- Squire D., Innesti e talee e altri metodi di propagazione; Il Castello; 2010
- Sonnoli A., Vivaismo olivicolo; Edagricole-New Business Media; 2019
- Tesi R., Mezzi di protezione per l'ortoflorofrutticoltura ed il vivaismo; Il Sole 24 Ore Edagricole; 1999

## ADA.01.01.13 - PRODUZIONE VIVAISTICA DI MATERIALE DI PROPAGAZIONE

Tesser F., Il sistema florovivaistico. Indagine in provincia di Varese; Franco Angeli; 2010  
Viggiani P., Tabacchi M., Piante infestanti di risaie e canali. Botanica e riconoscimento; Edagricole-New Business Media; 2017  
Veneto Agricoltura, Linee guida per il Personale del Centro Vivaistico; 2006  
Veneto Agricoltura, Centro Biodiversità Vegetale e Fuori Foresta 2011  
Voce B., L'attività del Corpo Forestale dello Stato nel campo vivaistico "Monti e Boschi"; 1961

### Sitografia

Actaplantarum - schede botaniche

[http:// www.actaplantarum.org](http://www.actaplantarum.org) , data di accesso: 7/10/2020

Batteri della rizosfera - Life ambiente

<http://www.life.trelaghi.it> , data di accesso: 7/10/2020

Gabrielli A., Su le orme della cultura forestale, I Maestri. Accademia Italiana di Scienze

Forestali. <http://ojs.aisf.it/index.php/annali/article/download/746/712>; data di accesso: 7/10/2020

Vegetable and tree seeds vilmorin tree and shrub professional seeds

<http://www.vilmorin-tree-seeds.com> , data di accesso 7/10/2020

Wikipedia <https://it.wikipedia.org> , data di accesso 7/10/2020