

ADA.01.01.05 - LAVORI PER IL GOVERNO DELLO SVILUPPO DELLE PIANTE (INNESTO E POTATURA) IN PIENO CAMPO E IN SERRA

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 2 - Eseguire la potatura delle piante, selezionando la tecnica adeguata alla specie vegetale da potare, provvedendo, inoltre, alla raccolta dei residui vegetali tagliati e alla manutenzione dell'attrezzatura utilizzata

1 - SELEZIONE ATTREZZATURE E MATERIALI

Grado di complessità 1

1.1 SELEZIONE ATTREZZATURE E MATERIALI PER POTATURA

Selezionare, in relazione alle operazioni di potatura da eseguire (specie arborea o erbacea, tipologia di potatura, spessore dei rami, ecc.), le attrezzature (cesoie, forbici, seghe o seghetti, troncaremi, motosega e svettatoi, machete, accetta, ecc.) ed i materiali (mastici, DPI, disinfettante per le attrezzature, ecc.) necessari alle operazioni di potatura, avendo cura di controllare la corretta pulizia e igiene dell'attrezzatura e, in caso contrario, di provvedere alla disinfezione della stessa

2 - DETERMINAZIONE E OPERAZIONE DI POTATURA

Grado di complessità 2

2.2 ESECUZIONE DELLA POTATURA

Effettuare le operazioni di potatura (arborea o erbacea) mediante idonea attrezzatura (cesoie, forbici, seghe o seghetti, troncaremi, motosega e svettatoi, machete, accetta, ecc.), individuando le corrette branche da eliminare, nel rispetto del sistema di allevamento predefinito e secondo tipologia (cimatura, scacchiatura, potatura di allevamento, di produzione, di mantenimento, di risanamento, ecc.) e tecnica di potatura richiesta (potatura di ritorno, speronatura, spuntatura, ecc.), effettuando tagli netti e obliqui, ricoprendo il taglio, se necessario, con mastici protettivi, evitando la formazione di monconi

Grado di complessità 1

2.1 INDIVIDUAZIONE DELL'EPOCA DI POTATURA

Individuare il periodo idoneo per effettuare le operazioni di potatura, in relazione a fattori specifici (età e vigore della pianta, tipologia di pianta -arborea/erbacea- e tipologia di potatura da effettuare)

2.1 SCELTA DEL TIPO E TECNICA DI POTATURA DA ESEGUIRE

Individuare, in relazione a fattori specifici (età e vigore della pianta, tipologia di pianta -arborea/erbacea-, forma di allevamento, scopo della potatura e fisiologia produttiva), l'adeguata tipologia di potatura (verde o secca, di allevamento, di produzione, di mantenimento, di risanamento, ecc.) e idonea tecnica (potatura di ritorno, speronatura, spuntatura, ecc.) che meglio si

ADA.01.01.05 - LAVORI PER IL GOVERNO DELLO SVILUPPO DELLE PIANTE (INNESTO E POTATURA) IN PIENO CAMPO E IN SERRA

adatta alla specie da potare e agli obiettivi da ottenere (chioma ben equilibrata, sviluppo armonico della pianta, massimizzazione delle produzioni dei frutti, riduzione della fase improduttiva, ecc.)

3 - SGOMBERO DEL CANTIERE DI POTATURA

Grado di complessità 1

3.1 ELIMINAZIONE RESIDUI DI POTATURA

Disporre, lungo gli interfilari, i residui delle potature e provvedere alla loro eliminazione mediante trinciatura (trinciasarmenti) o mediante raccolta e sgombero degli stessi

4 - GESTIONE DELLE ATTREZZATURE

Grado di complessità 1

4.1 MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE

Effettuare la manutenzione degli strumenti da taglio (cesoie e forbici, seghe e seghetti, troncarami, motosega e svettatoi, machete, accetta, ecc.), necessari alle operazioni di potatura, garantendo una perfetta affilatura ed un'accurata pulizia e disinfezione degli stessi

ADA.01.01.05 - LAVORI PER IL GOVERNO DELLO SVILUPPO DELLE PIANTE (INNESTO E POTATURA) IN PIENO CAMPO E IN SERRA

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

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

- Tipologie di potatura (verde o secca, di allevamento, di produzione, di mantenimento, di risanamento)
cesoie/ forbici/ seghe/ seghetti/ troncaremi/ motosega/ sveltato/ machete/ accetta
trinciasarmenti
mastici
- Dispositivi di Protezione Individuale
disinfettante per le attrezzature

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Metodi di selezione delle attrezzature per la potatura
- Procedure di preparazione e manutenzione delle attrezzature per la potatura
- Metodi di individuazione del corretto periodo per la potatura
- Metodi e tecniche di individuazione della tipologia di potatura da eseguire
- Tecniche e operatività di realizzazione della potatura
- Operatività di eliminazione dei residui di potatura

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Potatura delle piante realizzata
- Eliminazione dei residui di potatura effettuata

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme dei metodi e delle tecniche di realizzazione della potatura
2. Le procedure di preparazione e manutenzione delle attrezzature

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: conduzione in contesto reale o simulato delle attività di potatura con riferimento a tre tipologie di pianta
2. Colloquio tecnico relativo ai metodi di individuazione del corretto periodo di realizzazione della potatura delle tre diverse tipologie di pianta oggetto della prova prestazionale

ADA.01.01.05 - LAVORI PER IL GOVERNO DELLO SVILUPPO DELLE PIANTE (INNESTO E POTATURA) IN PIENO CAMPO E IN SERRA

ADA.01.01.05 - LAVORI PER IL GOVERNO DELLO SVILUPPO DELLE PIANTE (INNESTO E POTATURA) IN PIENO CAMPO E IN SERRA

FONTI

- Baldini E., Intrieri C., Meccanizzazione della vendemmia e della potatura; CLUEB; 1984
- Basso F., Piante alimentari. Cereali e proteaginose. Aspetti bioagronomici qualitativi e nutrizionali; Pitagora; 2007
- Bargioni G., L'olivo, il vivaio, la potatura, la raccolta; L'Informatore Agrario; 2002
- Castaldi R., Vite. Gestione della chioma. Potatura invernale, interventi al verde e innesti; L'Informatore Agrario; 2013
- Batini G., Radici delle piante; Mauro Pagliai Editore; 2020
- Bradley S., Guida completa alla potatura delle piante; Il Castello; 2011
- Bellomo F., D'Antonio P., Sistemi colturali olivicoli. Meccanizzazione della raccolta e gestione dei residui di potatura; Aracne; 2014
- Borzi A., Ossia, Descrizione Delle Piante Legnose Indigene All'italia O Rese Spontanee Per Lunga Cultura; Nabu Press; 2011
- Borzi A., Flora Forestale Italiana: Ossia, Descrizione Delle Piante Legnose Indigene All'italia O Rese Spontanee Per Lunga Cultura; Nabu Press; 2013
- Butin H., Nienhaus F., Hartmann G., Atlante illustrato delle malattie delle piante legnose. Arbusti ornamentali, alberi di parchi e viali; Franco Muzzio Editore; 2015
- Calzoni G.L., Speranza A., Struttura delle piante in immagini. Guida all'anatomia microscopica delle piante vascolari; Zanichelli; 2001
- Castaldi R., Vite. Gestione della chioma. Potatura invernale, interventi al verde e innesti; L'Informatore Agrario; 2013
- Corazzina E., La potatura della vite. Pergola trentina e veronese; L'Informatore Agrario; 2002
- Del Favero F., I boschi delle regioni alpine italiane. Tipologia, funzionamento, selvicoltura; CLEUP; 2013
- Ferrari M., Azzalini A., Le piante erbacee perenni. Guida al riconoscimento e all'impiego delle perenni ornamentali in Italia; Edagricole-New Business Media; 2010
- Forte V., La potatura degli alberi da frutto e dell'olivo; Il Sole 24 Ore Edagricole; 2005
- Gavazzi G., Castelli de Sannazzaro S., Sostenibilità. La lezione delle piante; Hoepli; 2019
- Grossoni P., Bruschi P., Bussotti F., Trattato di botanica forestale vol.1 - Parte generale e gimnosperme; CEDAM; 2018
- Gucci R., Cantini C., Potatura e forme di allevamento dell'olivo; Il Sole 24 Ore Edagricole; 2001
- Gucci R., Cantini C., Potatura e forme di allevamento dell'olivo; Edagricole-New Business Media; 2012
- Grossoni P., Bruschi P., Bussotti F., Trattato di botanica forestale vol.1 - Parte generale e gimnosperme; CEDAM; 2018
- Cortesi A., Il moderno coltivatore di piante legnose da frutto; Edagricole; 1980
- Hecker U., Latifoglie. Piante legnose spontanee dell'Europa continentale; Zanichelli; 1988
- Jeanson M., Fauve C., Il botanista; Corbaccio; 2019
- Lolli G., Musolesi M., Il castagneto da frutto. Manuale pratico di innesto, potatura e conduzione; Bononia University Press; 2006
- Maurizzi S., La potatura di alberi e arbusti da frutto e ornamentali; Il Sole 24 Ore Edagricole; 2000
- Mauseth J.D., Botanica. Fondamenti di biologia delle piante; Idelson-Gnocchi; 2020
- Marmiroli E., La potatura delle piante ornamentali; L'Informatore Agrario; 2019

ADA.01.01.05 - LAVORI PER IL GOVERNO DELLO SVILUPPO DELLE PIANTE (INNESTO E POTATURA) IN PIENO CAMPO E IN SERRA

Mancuso S., La nazione delle piante; Laterza; 2019

Neri D., Massetani F., Giorgi V., La potatura. Piante da frutto, vite e olivo. Nel frutteto e in giardino; Edagricole-New Business Media; 2010

Sugni M., Piante del sottobosco. Chiave di identificazione delle specie erbacee presenti nelle foreste mesofili, Scripta; 2015

Rinallo C., Piante alimentari. Biologia, composizione chimica, utilizzo; Piccin-Nuova Libreria; 2018

Sanità Di Toppi L., Interazioni piante-ambiente; Piccin-Nuova Libreria; 2018

Sadava D., Hillis D.M., Craig Heller H., Biologia; Zanichelli; 2019

Serini G., Zuccoli G., Potatura del piccolo frutteto; Il Sole 24 Ore Edagricole; 2001

Simmonit M., Manuale di potatura della vite Guyot; L'Informatore Agrario; 2014

Solomon E.P., Martin C.E., Martin D.W., Struttura e processi vitali nelle piante; Edises; 2017

Ubaldi D., Le vegetazioni erbacee e gli arbusteti italiani. Tipologie fitosociologiche ed ecologia; Aracne; 2013
Sitigrafia

Acta Plantarum

<https://www.actaplantarum.org/> Data di accesso: 5/10/2020

Agraria.org

<https://www.agraria.org/> Data di accesso: 5/10/2020

Agriaffaires

<https://www.agriaffaires.it/> Data di accesso: 5/10/2020

Agrinotizie

<http://www.agrinotizie.com/> Data di accesso: 5/10/2020

Il grande libro della potatura e degli innesti - Giunti; Data di accesso: 23/10/2020

https://www.giunti.it/extracts/giunti/78380U/78380u_il_grande_libro_della_potatura_e_degli_innesti_estratto.pdf

Guida agli Innesti - CPO Salerno; Data di accesso: 23/10/2020

<http://www.cposalerno.it/file/2013/12/Guida-agli-Innesti-appunti.pdf>

La perfetta potatura: le regole di base per il benessere delle piante; Data di accesso: 23/10/2020

<https://www.mundi.it/index.php/blog-mundi-siena/25-la-perfetta-potatura-le-regole-di-base-per-il-benessere-delle-piante>

Operatore per l'innesto e la potatura - Regione Calabria; Data di accesso: 23/10/2020

<https://www.regione.calabria.it/website/portalmidia/userfiles/file/Operatore%20per%20l'innesto%20e%20la%20potatura.pdf>

Tipi di innesto: le tipologie e le tecniche più diffuse; Data di accesso: 23/10/2020

<https://www.centroverderovigo.com/it/blog/tipi-di-innesto-le-tipologie-e-le-tecniche-piu-diffuse-267>