

*Ministero dell'istruzione e del merito***A034 - ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE**

Indirizzo: ITGA - AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA
ARTICOLAZIONE GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

Disciplina: PRODUZIONI VEGETALI

Il candidato svolga la prima parte della prova e risponda a due tra i quesiti proposti nella seconda parte.

PRIMA PARTE

Si faccia riferimento ad un territorio di conoscenza del candidato illustrando le caratteristiche pedoclimatiche della zona.

Successivamente si passi a descrivere le proprietà dei macro e microelementi atti a soddisfare le esigenze nutritive necessarie ad un equilibrato sviluppo della pianta.

Il candidato, dopo aver scelto una coltura arboree da frutto ed evidenziato le relative esigenze nutrizionali, rediga un adeguato piano di concimazione atto all'ottenimento di una produzione di qualità che soddisfi le esigenze del consumatore.

SECONDA PARTE

1. Evidenziare l'utilità dell'inerbimento controllato analizzando le specie maggiormente impiegate per migliorare le condizioni strutturali del terreno.
2. Importanza della concimazione fogliare per ovviare ad eventuali carenze minerali che si possono manifestare sulla chioma.
3. Descrivere la potatura di formazione in funzione delle forme di allevamento prescelte anche in relazione ad eventuali esperienze extrascolastiche.
4. Analizzare l'importanza della scelta dei portinnesti nella coltivazione delle piante arboree da frutto.

Durata massima della prova: 6 ore.

È consentito l'uso di manuali e prontuari tecnici.

È consentito l'uso del dizionario di lingua italiana.

È consentito l'uso del dizionario bilingue (italiano-lingua del paese di provenienza) per i candidati di madrelingua non italiana.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla consegna della traccia.