

PROVA DI PRODUZIONI VEGETALI

1. Una pianta longidiurna:

- a) per fiorire ha bisogno di un periodo di buio inferiore alla soglia critica
- b) per germogliare ha bisogno di un periodo di buio inferiore alla soglia critica
- c) per fiorire ha bisogno di un periodo di buio superiore alla soglia critica
- d) per germogliare ha bisogno di un periodo di buio superiore alla soglia critica

2. L'eziolamento di una pianta:

- a) è un fenomeno che può essere positivo in certe colture agrarie
- b) è imputabile ad una carenza nutrizionale
- c) è un fenomeno che interessa le radici delle colture agrarie
- d) è un fenomeno che può essere positivo ed è causato da sbalzi termici

3. Il LAI:

- a) rappresenta i m² di superficie fogliare su 1 m² di superficie di terreno
- b) rappresenta i m² di superficie fogliare su 1 ha di superficie di terreno
- c) rappresenta i m² di superficie fogliare moltiplicato per i giorni di durata dell'apparato fogliare
- d) rappresenta un indice di efficienza e durata dell'apparato fogliare

4. Le colture da rinnovo:

- a) migliorano la tessitura del suolo
- b) sottraggono grandi quantità di azoto dal suolo
- c) arricchiscono sempre il terreno di azoto
- d) in genere in una rotazione precedono le colture depauperanti

5. In fase di raccolta del frumento, al di sotto di quale percentuale di umidità della granella ci possono essere delle perdite per caduta delle cariossidi?

- a) al di sotto del 10%
- b) al di sotto del 15%
- c) al di sotto del 20%
- d) al di sotto del 25%

6. La frequenza della piovosità

- a) indica i giorni di pioggia in un anno
- b) indica i giorni di pioggia in un mese
- c) indica i giorni di pioggia in una stagione
- d) indica le ore di pioggia in un anno

7. L'orzo mediamente matura:

- a) circa 30 giorni prima del frumento
- b) circa 20 giorni prima del frumento
- c) circa 10 giorni prima del frumento
- d) contemporaneamente al frumento

8. La sostenibilità dei sistemi produttivi agrari:

- a) deve essere di tipo ambientale, sociale ed economica
- b) deve privilegiare l'aspetto ambientale
- c) deve considerare in ultima istanza l'aspetto economico
- d) deve subordinare l'aspetto economico a quello ambientale

9. L'Umidità Relativa(UR)

- a) esprime il contenuto massimo di umidità contenuto nell'aria
- b) assume i valori minimi nelle ore più calde della giornata
- c) viene espresso in g/m^3
- d) assume i valori minimi nelle ore più fredde della giornata

10. La classe FAO 600 del mais

- a) ha una durata del ciclo di 131-140 giorni
- b) ha una durata del ciclo di 121-130 giorni
- c) ha una durata del ciclo di 116-120 giorni
- d) ha una durata del ciclo di 106-115 giorni

11. L'erpicatura:

- a) può raggiungere profondità di 20-25 cm
- b) può essere eseguita con strumenti classificati come rimescolatori
- c) in genere precede l'estirpatura
- d) può essere eseguita con strumenti classificati come rovesciatori

12. La sostanza organica nei suoli agrari italiani:

- a) mediamente non supera il 5%
- b) mediamente non supera il 6%
- c) mediamente non supera il 7%
- d) mediamente non supera l'8%

13. L'accestimento nel frumento inizia:

- a) a 1-2 foglie
- b) a 3-4 foglie
- c) a 5-6 foglie
- d) a 7-8 foglie

14. Il mais è una pianta:

- a) proterandra monoclina
- b) proterandra diclina
- c) proterogina monoclina
- d) proterogina diclina

15. Il test alveografico di Chopin

- a) valuta la qualità del glutine nella farina di frumento
- b) valuta la quantità di amido nella farina di frumento
- c) valuta la quantità di crusca nella farina di frumento
- d) valuta la qualità dell'amido nella farina di frumento