

Test Fitosanitari

- 1** I prodotti impiegabili su piante edibili coltivate in ambito domestico...
- A possono essere acquistati esclusivamente da coloro che possiedono il certificato di abilitazione
 - B possono essere acquistati ovunque e solo dagli utilizzatori non professionali
 - C possono essere acquistati sia dagli utilizzatori non professionali che da coloro che possiedono il certificato di abilitazione
-
- 2** In caso si riscontri una minore efficacia del trattamento, cosa è opportuno fare?
- A Consultare un tecnico specializzato ed eventualmente sostituire il prodotto con un altro, registrato per la coltura e l'avversità da combattere
 - B Sostituire il prodotto impiegato con uno più tossico e caratterizzato da una differente modalità di azione
 - C Aumentare la dose del prodotto impiegato per aumentare proporzionalmente l'efficacia del trattamento
-
- 3** Cos'è un sospensivante?
- A E' un composto che favorisce la dispersione in acqua di un formulato in polvere bagnabile
 - B E' una sostanza altamente instabile
 - C E' un composto che favorisce la formazione di una emulsione
-
- 4** Non rispettare l'epoca di intervento riportata sull'etichetta di un diserbante può dar luogo:
- A danni consistenti alla coltura o alla sua distruzione
 - B nessun danno perché i diserbanti vengono applicati solo in pre-semina
 - C danni consistenti soltanto se si interviene dopo una pioggia
-
- 5** È possibile miscelare prodotti fitosanitari diversi?
- A Sì, previa consultazione delle indicazioni di compatibilità riportate in etichetta
 - B No, mai
 - C Sì sempre, se aventi la medesima classificazione d'uso
-
- 6** Da cosa sono costituiti i coformulanti?
- A Da sostanze inerti o diluenti
 - B Da sostanze attive che completano il prodotto fitosanitario
 - C Da coadiuvanti
-
- 7** L'uso ripetuto degli stessi erbicidi può dar luogo:
- A a malerbe che soffocano la coltura
 - B a malerbe resistenti agli erbicidi impiegati, che si diffondono con il tempo
 - C alla presenza di piante rinate della coltura precedente
-
- 8** Qual è la caratteristica di un prodotto fungicida sistemico?
- A La capacità di agire sistematicamente nei confronti di tutte le avversità presenti sulla pianta indipendentemente dal tipo di patogeno
 - B La capacità di essere assorbito dai tessuti vegetali, di trasferirsi per via linfatica nella pianta, e quindi combattere i patogeni non raggiungibili con i prodotti di copertura
 - C La caratteristica di non risultare tossico per l'operatore che effettua il trattamento e di rispettare l'ambiente
-
- 9** Cos'è una sospensione microincapsulata?
- A E' quella in cui la sostanza attiva risulta racchiusa in piccoli sacchetti predosati
 - B E' quella in cui la sostanza attiva, dispersa allo stato liquido, è circondata da una membrana porosa
 - C E' quella in cui la sostanza attiva, allo stato solido, è suddivisa in tante piccolissime capsule
-
- 10** Quali vantaggi offrono le nuove formulazioni dei prodotti fitosanitari (es. granuli idrodispersibili, fluido microincapsulato, ecc.)?
- A Economici, in quanto diminuisce la quantità di prodotto che viene distribuita sulla coltura
 - B Nessuno, la loro efficacia non cambia
 - C Minore pericolosità per l'operatore e maggiore facilità nella preparazione della miscela
-
- 11** Che cosa sono i prodotti fitosanitari anticrittogamici?
- A Sono prodotti idonei per la lotta contro gli acari dannosi alle piante
 - B Sono prodotti idonei per la lotta contro le malattie delle piante causate dai funghi
 - C Sono prodotti che servono esclusivamente per il contenimento dei marciumi post-raccolta
-
- 12** Quando l'operatore agricolo miscela due o più prodotti fitosanitari con intervalli di sicurezza diversi, dopo quanti giorni può effettuare la raccolta?
- A Dopo il numero di giorni indicato sul prodotto con il tempo di carenza più lungo
 - B Dopo il numero di giorni indicato per il prodotto più tossico
 - C Non prima di venti giorni
-
- 13** In presenza di resistenza ad un insetticida, che cos'è opportuno fare?
- A Alternare prodotti fitosanitari con diverso meccanismo d'azione
 - B Utilizzare prodotti tossici o molto tossici per eliminare gli insetti dannosi resistenti all'insetticida in
 - C Aumentare il dosaggio del prodotto in questione e ripetere l'intervento frequentemente
-
- 14** I fitoregolatori sono prodotti utilizzati in agricoltura per...
- A favorire o regolare i processi vitali delle piante
 - B proteggere i vegetali dagli organismi nocivi
 - C limitare la diffusione delle erbe infestanti
-
- 15** A che cosa serve un prodotto fitosanitario insetticida?
- A A combattere gli insetti dannosi alle colture (fitofagi)
 - B A combattere le malattie crittogamiche
 - C A combattere gli insetti pronubi e antagonisti
-
- 16** Per "prodotto fitosanitario non miscibile con prodotti alcalini" si intende....
- A un prodotto fitosanitario miscibile esclusivamente con prodotti basici
 - B un prodotto fitosanitario che è miscibile solo con insetticidi o fungicidi
 - C un prodotto fitosanitario miscibile con prodotti acidi o neutri
-

17 Cos'è un prodotto fitosanitario "regolatore di crescita"?

- A E' una sostanza attiva che interferisce con i processi cellulari del fungo impedendo o danneggiando la formazione delle spore
- B E' una sostanza attiva che interferisce con il sistema ormonale del fitofago impedendo o danneggiando la formazione dell'adulto
- C E' una sostanza attiva che stimola crescita e difese naturali delle piante contro i parassiti

18 È corretto utilizzare i prodotti fungicidi con finalità eradicanti?

- A Sì, perché si interviene solo quando la malattia è presente sulla coltura e si evitano trattamenti inutili
- B No, perché il trattamento può risultare inefficace e si può incorrere nell'insorgenza di fenomeni di resistenza del patogeno
- C No, perché il trattamento così effettuato risulta eccessivamente costoso

19 Perché è importante conoscere l'attività della sostanza attiva?

- A Perché indirizza l'agricoltore nella scelta del prodotto in relazione all'avversità da combattere
- B Perché specifica se il prodotto è nocivo nei confronti degli insetti ed acari utili
- C Perché indica la quantità minima di prodotto necessaria per combattere i parassiti

20 Fra le modalità d'azione degli insetticidi quale è la più selettiva?

- A Per contatto
- B Per asfissia
- C Per ingestione

21 In quale gruppo si deve scegliere il prodotto da utilizzare per combattere le peronosspore dannosi alle colture?

- A Insetticidi
- B Acaricidi
- C Anticrittogamici

22 E' consigliabile fare un trattamento insetticida preventivo?

- A Sì, in quanto si impedisce l'eventuale diffusione dell'infestazione
- B No, perché rappresenta un onere troppo elevato per l'agricoltore
- C No, perché non è presente il bersaglio cui è diretto il trattamento

23 Cosa si intende per compatibilità?

- A La possibilità di miscelare solo prodotti acidi tra loro, solo prodotti alcalini tra loro e prodotti neutri con tutti gli altri
- B La possibilità di miscelare prodotti acidi sia con prodotti alcalini che neutri
- C La possibilità di miscelare tra loro solo i prodotti alcalini e quelli neutri con tutti gli altri

24 Un erbicida che agisce per contatto può essere usato efficacemente...

- A solo sulle erbe infestanti annuali
- B su tutti i tipi di erbe infestanti
- C solo sulle erbe infestanti perenni

25 A che cosa serve un prodotto fitosanitario diserbante?

- A Al solo diserbo di fossi, canali e giardini
- B A contenere lo sviluppo indesiderato delle erbe infestanti
- C Ad eliminare tutte le piante infestate da organismi nocivi

26 Con gli insetticidi di impiego agricolo possono essere trattati i parassiti degli animali?

- A No, mai
- B Sì, solamente se questi non producono latte
- C Sì, solo su ricetta del veterinario

27 Un trattamento fungicida curativo...

- A è efficace soprattutto se l'intervento è tempestivo
- B deve essere fatto con prodotti citotropici o sistemici
- C non è utile per la coltura perché l'infezione è già in atto

28 Cos'è un formulato "flowable"?

- A E' una sospensione in cui la sostanza attiva dispersa è allo stato liquido
- B E' una sospensione fluida molto stabile in cui è dispersa una sostanza attiva solida
- C E' una formulazione polverulenta idonea per trattamenti ad alti volumi

29 In presenza di un'infestazione da insetti dannosi come è possibile intervenire?

- A Utilizzando i fitoregolarori
- B Utilizzando i fertilizzanti
- C Utilizzando i feromoni

30 Prima di miscelare due prodotti fitosanitari per un trattamento, cosa bisogna fare?

- A Leggere la voce "compatibilità" sulle due etichette
- B Preparare due soluzioni distinte e poi unirle, per renderle complementari
- C Preparare una dose doppia di acqua, perché i prodotti sono due

31 Che cosa sono i prodotti fitosanitari?

- A Sono le sostanze attive ed i preparati, contenenti una o più sostanze attive, destinati ad essere utilizzati per il controllo degli organismi nocivi delle colture, per il controllo delle piante infestanti nelle coltivazioni e per favorire o regolare le produzioni vegetali.
- B Sono esclusivamente gli insetticidi e fungicidi utilizzati per la difesa delle piante e delle derrate alimentari
- C Sono tutti i prodotti classificati come molto tossici, tossici e nocivi che vengono utilizzati per la difesa della piante agrarie ed ornamentali

32 Nel campo dei prodotti fitosanitari, cosa si intende per formulazione?

- A Il prodotto fitosanitario come acquistato dal rivenditore
- B Il procedimento di solubilizzazione in acqua di un prodotto fitosanitario
- C Una miscela di due sostanze attive

33 Cosa sono i bagnanti-adesivanti?

- A Prodotti che prevengono le fisiopatie
- B Coadiuvanti antischiama degli erbicidi di post-emergenza
- C Coadiuvanti di prodotti fitosanitari che favoriscono una maggior copertura della superficie irrorata e aumentano la resistenza al dilavamento

34 Cosa si intende per prodotto neutro?

- A Un prodotto che risulta compatibile esclusivamente con i prodotti basici
- B Un prodotto che, per problemi di incompatibilità chimica, non è possibile miscelare
- C Un prodotto che risulta compatibile con prodotti acidi, basici e neutri

- 35** Che cosa si intende per selettività di un diserbante?
- A Che solo la coltura è danneggiata mentre le erbe infestanti sono risparmiate
 - B Che il prodotto agisce sulle erbe infestanti da controllare rispettando gli insetti ed acari utili
 - C Che il prodotto agisce sulle erbe infestanti da controllare rispettando la coltura

- 36** A che cosa serve un prodotto fitosanitario acaricida?
- A A combattere le malattie crittogamiche
 - B A combattere gli insetti parassiti degli animali
 - C A combattere gli acari dannosi alle piante

- 37** Cosa sono i trattamenti a secco?
- A I diserbi eseguiti su terreno libero
 - B I trattamenti eseguiti con la pompa a spall
 - C I trattamenti che non hanno bisogno di acqua come mezzo disperdente

- 38** In base alla modalità d'azione, quali erbicidi possono influire negativamente sulla coltura che segue quella trattata?
- A Disseccanti
 - B Ad assorbimento fogliare sistemico
 - C Antigerminanti residuali

- 39** Che cosa si intende per sostanza attiva?
- A E' la sostanza che svolge un'attività di contrasto nei confronti degli organismi nocivi o delle avversità da combattere
 - B E' la parte del formulato commerciale che serve per migliorare le prestazioni del prodotto
 - C Un prodotto che può essere acquistato solamente da chi possiede il certificato di abilitazione

- 40** Che cosa sono i coadiuvanti?
- A Sostanze che riducono l'intervallo di sicurezza
 - B Sostanze che aumentano l'efficacia delle sostanze attive e ne favoriscono la distribuzione
 - C Sostanze che aumentano l'efficacia di un prodotto fitosanitario

- 41** Cos'è l'azione citotropica segnalata nell'etichetta di alcuni prodotti?
- A E' la capacità della sostanza attiva di traslocare all'interno del sistema linfatico della pianta
 - B E' l'azione di copertura svolta della sostanza attiva sulla vegetazione
 - C E' l'azione di penetrazione della sostanza attiva nei tessuti vegetali

- 42** Quale è la modalità di azione dei prodotti insetticidi e acaricidi?
- A Stimolazione delle difese naturali della pianta
 - B Ingestione, contatto e asfissia
 - C Limitazione dell'accoppiamento tra maschi e femmine

- 43** Quali sono i prodotti fitosanitari destinati ad utilizzatori non professionali?
- A Sono tutti i coformulanti in quanto non risultano tossici per l'uomo
 - B Sono i prodotti impiegabili su piante ornamentali e da fiore, in appartamento, balcone e giardino domestico (PPO) e quelli utilizzabili su piante edibili coltivate in forma amatoriale, il cui raccolto sia destinato al consumo familiare, nonché su tappeti erbosi ed aree incolte
 - C Sono tutti i prodotti fitosanitari classificati come non pericolosi

- 44** L'uso dei feromoni nella difesa delle colture determina...
- A la morte degli insetti dannosi
 - B la mutazione genetica dei fitofagi
 - C il disorientamento sessuale degli insetti

- 45** Cosa si intende per prodotto fitosanitario fitotossico?
- A Che provoca danni alle colture trattate
 - B Che è mortale per l'uomo
 - C Che provoca danni all'entomofauna utile

- 46** Cosa sono i coformulanti?
- A Sostanze che completano il prodotto fitosanitario e riducono la concentrazione della sostanza attiva
 - B Sostanze che agiscono contro i parassiti da combattere
 - C Sostanze che riducono l'intervallo di sicurezza

- 47** Cosa sono i prodotti fitosanitari fitoregolatori?
- A Prodotti impiegati per la concia delle sementi
 - B Prodotti utilizzati per combattere le malattie crittogamiche
 - C Prodotti di sintesi che promuovono o inibiscono determinati processi naturali delle piante

- 48** Quale categoria di antiparassitario utilizzo in caso di infestazione di afidi?
- A Acaricida
 - B Nematocida
 - C Insetticida

- 49** Qual è l'epoca di intervento legata all'attività di un prodotto fungicida di copertura?
- A Curativa: consente di combattere la malattia durante l'incubazione
 - B Eradicante: blocca lo sviluppo di infezioni già manifeste
 - C Preventiva: impedisce lo sviluppo dell'infezione

- 50** Nella scelta di un prodotto fitosanitario, è preferibile quello...
- A polivalente
 - B selettivo
 - C a largo spettro d'azione

- 51** E' razionale effettuare trattamenti per prevenire una malattia dovuta a funghi?
- A Sì, purché sia tempestiva
 - B Sì, perché può ridurre l'infezione
 - C No, perché non è in grado di bloccare l'imminente infezione

- 52** Il bacillus thuringiensis utilizzato in agricoltura è:
- A un bio-insetticida
 - B regolatore di sviluppo e sterilizzante dei fitofagi
 - C un attrattivo sessuale degli insetti

- 53** Per combattere le erbe infestanti perenni è conveniente...
- A usare prodotti erbicidi traslocabili
 - B usare prodotti erbicidi che agiscono per contatto
 - C usare prodotti erbicidi a largo spettro d'azione

54 In quali condizioni è consigliabile utilizzare i fungicidi a base di zolfo?

- A Di notte in presenza di ventilazione moderata
 - B Nelle ore più fresche della giornata
 - C Con il sole e senza vento
-

55 Quando un prodotto fitosanitario svolge un'azione citotropica-translaminare?

- A Quando è capace di penetrare nelle foglie e di traslocare a livello sistemico nel resto della pianta
 - B Quando ha una traslocazione esclusivamente basipeta
 - C Quando è capace di penetrare nelle foglie e di raggiungere la parte opposta a quella direttamente interessata dal trattamento
-

56 Quali fenomeni si possono manifestare impiegando un erbicida a dose più alta di quella consigliata?

- A Fitotossicità per la coltura
 - B Nessuno, se dato in pre-emergenza
 - C Aumento della produzione perché si eliminano tutte le infestanti
-

57 La fitotossicità può essere causata dalla...

- A giusta concentrazione della sostanza attiva
 - B eccessiva concentrazione della sostanza attiva
 - C bassa concentrazione della sostanza attiva
-

58 Con quale altro termine si definiscono gli erbicidi?

- A Disseccanti
 - B Fitoregolatori
 - C Diserbanti
-

59 Perché si sceglie di usare una miscela?

- A Per ridurre i costi dei trattamenti
 - B Per effettuare, con un solo passaggio, un trattamento erbicida ed insetticida
 - C Per essere più tempestivi nell'effettuazione dei trattamenti
-

60 Che cosa si intende per selettività di un insetticida?

- A La capacità di agire nei confronti dei fitofagi e di rispettare il più possibile gli insetti utili
 - B La capacità di eliminare tutti gli insetti presenti nella coltura
 - C La capacità di agire sugli insetti nocivi pur essendo di bassa tossicità per l'uomo
-

61 I corroboranti sono:

- A sono sostanze di origine naturale, diverse dai fertilizzanti, che migliorano la resistenza delle piante nei confronti degli organismi nocivi e le proteggono da danni non provocati da parassiti
 - B sono sostanze che sostituiscono i coformulanti quando questi non sono già presenti nel prodotto fitosanitario
 - C sono sostanze di origine naturale che vengono distribuite al terreno e che aumentano l'assorbimento dei fertilizzanti
-

62 Che cosa è la persistenza d'azione di un prodotto fitosanitario?

- A La capacità di essere attivo nel tempo, nei confronti delle avversità per cui è registrato
 - B La capacità di non essere asportato dalla pioggia
 - C La capacità di agire anche durante il riposo vegetativo di una pianta
-

63 Quali prodotti fitosanitari non è possibile miscelare?

- A Più insetticidi
 - B Insetticidi ed erbicidi
 - C Insetticidi e fungicidi
-

64 È importante conoscere gli stadi di sviluppo degli insetti?

- A No, non influisce sull'effetto del trattamento se l'insetticida è a largo spettro d'azione
 - B Sì, per definire l'epoca di intervento in relazione al prodotto impiegato
 - C Sì, perché gli insetticidi agiscono solo sulle larve e non sugli altri stadi di sviluppo
-