

nforma.fito.

Strumenti di supporto per la diffusione
delle informazioni sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari

Rinnovo del patentino

Modulo agronomico

Test di verifica

(documento aggiornato al 31/12/2013)

Con l'introduzione della D.G.R. n° 1120 del 21/07/2008, non è più obbligatorio sostenere l'esame finale per il rinnovo del patentino, ma viene effettuata una verifica dell'apprendimento presso l'ente di formazione.

Questo test può essere utilizzato per l'autoverifica dell'apprendimento per quanto riguarda i **contenuti dell'area agronomica** del corso per il rinnovo del patentino.

Materiale didattico realizzato e revisionato nell'ambito dei seguenti progetti:

Aggiornamento di strumenti di supporto per la diffusione delle informazioni sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari

(Regione Emilia-Romagna – Direzione Generale Agricoltura LR 28/98
Determina n° 16819 del 31/12/2008 piano stralcio 2008)

Servizi connessi alla manutenzione del sistema INFORMA.FITO., ricerca ed aggiornamento dei contenuti tecnici e produzione materiali per la diffusione delle informazioni sul corretto impiego dei prodotti fitosanitari

(Finanziato dalla Regione Emilia-Romagna – Direzione Generale Agricoltura -
Anno 2013)

Ente gestore

DINAMICA Soc. Cons. a r.l.

Via Bigari, 3

40128 Bologna

Tel. 051 360747 - Fax 051 6311800

Hanno collaborato per la produzione e revisione del testo

Paolo Bortolotti - Consorzio Fitosanitario Provinciale – Modena

Roberta Nannini - Consorzio Fitosanitario Provinciale – Modena

1. RIFERIMENTI NORMATIVI

1) Quali sono le principali conseguenze della revisione europea delle sostanze attive?

- a. utilizzo di sostanze meno pericolose per l'uomo e per l'ambiente
- b. l'assenza di vincoli nell'esportazione di frutta nei paesi extracomunitari
- c. la diminuzione dei costi relativa alla difesa, dovuta al maggior numero di sostanze attive a disposizione

2) In che cosa consiste il processo di armonizzazione dei residui?

- a. nello smaltimento dei contenitori bonificati attraverso le isole ecologiche
- b. nell'utilizzo, all'interno della Comunità Europea, di uguali simboli per l'etichettatura dei prodotti fitosanitari
- c. nella definizione di un valore di residuo massimo ammesso, previsto per ogni sostanza attiva e singola coltura, valido in tutti gli stati della Comunità Europea

3) A seguito del processo di riclassificazione dei prodotti fitosanitari :

- a. non è più possibile vendere prodotti in confezioni superiori a 2 Kg
- b. la maggior parte dei prodotti risulta classificata "Pericoloso per l'ambiente"
- c. non esistono più i limiti di residuo per le singole colture

4) Nelle etichette dei prodotti fitosanitari, possono essere presenti frasi di rischio e consigli di prudenza:

- a. no mai
- b. si
- c. solo per i prodotti molto tossici

2. VINCOLI APPLICATIVI DELLE ETICHETTE

5) Sulle etichette dei prodotti fitosanitari devono essere riportate:

- a. le colture e le avversità per le quali il preparato è registrato, con i relativi dosaggi di impiego
- b. soltanto le colture poliennali per le quali il preparato commerciale è efficace
- c. soltanto le novità, poiché il prodotto commerciale è già conosciuto

6) Come vanno considerati i limiti sul numero massimo di trattamenti riportati in etichetta?

- a. i prodotti con queste limitazioni non possono essere acquistati né utilizzati da chi non è in possesso di "patentino"
- b. occorre prestarvi attenzione, ma non è obbligatorio rispettare tali vincoli
- c. devono essere scrupolosamente rispettati perché vincolanti

7) Come si può manifestare la resistenza di una avversità verso i trattamenti?

- a. con una colorazione anomala della vegetazione
- b. con una minor efficacia del trattamento eseguito
- c. con una maggiore resistenza delle derrate alla frigoconservazione

3. USO SOSTENIBILE

8) A che cosa è relativo l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari?

- a. alla riduzione dei costi per l'impiego dei prodotti fitosanitari
- b. a finanziamenti regionali per l'acquisto di insetticidi necessari per le lotte obbligatorie
- c. al contenimento dell'impatto dei prodotti fitosanitari sulla salute umana e sull'ambiente

4. DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA

9) Qual è l'obiettivo della produzione integrata?

- a. l'ottenimento di produzioni di qualità, nel rispetto del produttore, del consumatore e dell'ambiente
- b. favorire la produzione di prodotti integrali
- c. incentivare, attraverso aiuti economici, la costituzione di aziende ad indirizzo misto zootecnico e fruttiviteicolo

10) Che cosa sono i disciplinari di produzione integrata?

- a. sono indicazioni impartite a livello comunitario relative allo smaltimento integrato e differenziato dei rifiuti prodotti in agricoltura
- b. sono linee tecniche regionali, per l'ottenimento di prodotti ad elevata qualità, minimizzando l'uso di sostanze chimiche, per aumentare la sicurezza per l'ambiente e la salute.
- c. sono i registri su cui vengono riportati gli interventi fitosanitari eseguiti annualmente, integrati dai dati relativi alle irrigazioni e alle concimazioni

11) Quali sono i diversi livelli di difesa integrata nell'ambito della Direttiva Uso sostenibile?

- a. difesa tradizionale, biologica e a calendario
- b. difesa integrata obbligatoria e difesa integrata volontaria
- c. difesa degli ambienti forestali, del verde urbano e delle colture agrarie

5. BOLLETTINI TECNICI PROVINCIALI

12) Qual è la finalità dei Bollettini tecnici provinciali?

- a. fornire indicazioni sul prezzo di mercato dei prodotti agricoli
- b. fornire a tecnici, agricoltori e addetti del settore agricolo indicazioni di difesa e diserbo per il breve periodo e per la provincia di competenza
- c. fornire il resoconto delle precipitazioni di ogni mese

13) Che cadenza hanno i Bollettini di produzione integrata?

- a. giornaliera
- b. mensile
- c. settimanale

6. SISTEMI DI PREVISIONE ED AVVERTIMENTO

14) Che cosa sono i modelli previsionali (sistema di previsione ed avvertimento)?

- a. sono calcoli matematici in grado di fornire previsioni sullo sviluppo e l'evoluzione di alcuni insetti e di alcune malattie delle piante
- b. sono i bollettini provinciali contenenti le previsioni meteorologiche per la settimana
- c. sono tabelle per il calcolo relativo allo spandimento dei liquami

15) A che cosa servono i modelli previsionali?

- a. a calcolare il quantitativo di prodotto fitosanitario da distribuire, in relazione alla superficie fogliare da irrorare
- b. a prevedere l'evoluzione delle perturbazioni nel breve periodo (3-5 giorni)
- c. a razionalizzare le strategie di difesa ed ottimizzare il posizionamento dei trattamenti

7. TECNICHE INNOVATIVE DI DIFESA

16) A fronte di una ridotta efficacia degli insetticidi impiegati, è consigliato:

- a. ricorrere a tecniche alternative di difesa, come la confusione sessuale
- b. raddoppiare il numero dei trattamenti impiegando un unico prodotto
- c. aumentare i dosaggi di impiego dando la preferenza ai prodotti molto tossici o tossici

17) Che cos'è il *Bacillus thuringiensis*?

- a. è una varietà di colza
- b. è un batterio utilizzato come insetticida verso le larve di lepidotteri
- c. è una malattia a lotta obbligatoria specifica del pomodoro

18) In che cosa consiste il metodo della cattura massale?

- a. nell'effettuazione di catture di massa di un insetto mediante l'uso consistente di trappole
- b. nella cattura di insetti predatori utili, da reimpiegarsi nella lotta biologica per il contenimento degli afidi
- c. nella distribuzione di consistenti quantitativi di insetticidi a largo spettro di azione

19) Come funziona il metodo della confusione sessuale?

- a. attraverso l'impiego di trappole cromotropiche gialle
- b. distribuendo negli impianti elevati quantitativi di feromone per confondere ed ostacolare l'accoppiamento degli insetti
- c. utilizzando insetticidi che agiscono per asfissia

20) Che cos'è il virus della granulosa?

- a. è una virosi specifica dei cereali a granello
- b. è un virus, specifico di alcuni insetti, come ad esempio la carpocapsa, impiegato come insetticida
- c. è un fungo che provoca un'elevata mortalità tra le api ed altri insetti pronubi

8. LOTTE OBBLIGATORIE E AVVERSITÀ EMERGENTI

21) Che cos'è il colpo di fuoco?

- a. è un disseccamento improvviso delle foglie, riconducibile ad un attacco di acari, noto anche col termine di "brusone"
- b. è una grave batteriosi che colpisce soprattutto pero, melo ed altre specie, anche spontanee, come il biancospino
- c. è una virosi diffusa negli impianti di susino dell'area del nord Italia

22) Come possono trasmettersi in campo le infezioni di Flavescenza dorata?

- a. attraverso le forbici in fase di potatura
- b. attraverso le punture dello scafoideo
- c. in campo non avviene alcuna trasmissione e le infezioni derivano esclusivamente dal materiale di moltiplicazione impiegato

23) Che cos'è Sharka?

- a. è una virosi delle drupacee per cui è prevista la lotta obbligatoria
- b. è una batteriosi che causa la deformazione dei frutti nelle varietà cino-giapponesi di susino
- c. è una decolorazione fogliare, provocata da carenza di azoto

24) Qual è la principale coltura attaccata da Diabrotica virgifera, su cui completa il suo ciclo da un anno all'altro ?

- a. le piante ornamentali in serra
- b. il mais
- c. il ciliegio nella fase di allevamento