

9

**Istruzione di altre persone
all'utilizzo di prodotti
fitosanitari**

9. Istruzione di altre persone all'utilizzo di prodotti fitosanitari

Requisiti giuridici

In un'ottica di protezione dell'ambiente e della salute si raccomanda di affidare l'applicazione dei PF solo a persone in possesso della necessaria autorizzazione speciale e che seguono un programma di formazione continua. Se, per esempio in una grande azienda con collaboratori a tempo determinato, questo non dovesse essere possibile per motivi organizzativi, i PF potranno essere applicati anche da persone sprovviste dell'autorizzazione speciale a condizione che siano state istruite in loco da una persona in possesso di un'autorizzazione speciale valida (art. 1 cpv. 3 OAS-A). La persona in possesso dell'autorizzazione speciale è responsabile dell'operato della persona che ha istruito, risponde in caso di violazione della legislazione in materia di protezione dell'ambiente e della salute e, in questo caso, può essere sanzionata in conformità all'articolo 11 ORRPChim. In presenza di colpa grave, la persona che ha ricevuto le istruzioni è personalmente responsabile delle conseguenze.

Procedura di istruzione

1. Istruzione in loco e documentazione

Alla prima applicazione dei PF, la persona in possesso dell'autorizzazione speciale mostra alla persona che viene istruita la corretta procedura di miscelazione dei prodotti, riempimento, utilizzo, risciacquo e pulizia dell'irroratrice in loco e la informa in merito ai pericoli e alle misure di sicurezza. Il nome della persona che impartisce le istruzioni, di quella che viene istruita, la data e l'oggetto delle istruzioni vengono registrati in forma scritta (v. «Modello di verbale: istruzione di terzi all'utilizzo di prodotti fitosanitari», a pagina 206).

2. Accompagnamento della persona istruita

Durante il secondo ciclo di irrorazione è necessario verificare che le istruzioni siano state comprese e vengano messe in pratica correttamente. La persona in possesso dell'autorizzazione speciale accompagna e osserva la persona istruita, quindi le fornisce un riscontro orale.

3. Esecuzione autonoma dei lavori di irrorazione

A partire dalla terza applicazione di PF, la persona che è stata istruita può eseguire autonomamente le fasi di lavoro che le sono state illustrate. In caso di cambiamento di particella, irroratrice, prodotto utilizzato o condizioni quadro, non è sempre necessario ripetere ogni volta la prima fase. Tuttavia, la persona che impartisce le istruzioni è responsabile del fatto che la persona istruita disponga delle informazioni necessarie per applicare i PF a regola d'arte, oltre che per utilizzare i prodotti omologati e idonei. A seconda delle conoscenze preliminari e della situazione attuale, tali informazioni importanti possono essere fornite sul posto o altrove.

4. Controllo regolare e ripasso annuale delle conoscenze specialistiche

La persona che impartisce le istruzioni si confronta con la persona istruita e controlla regolarmente che i lavori vengano eseguiti correttamente (v. domande esemplificative). All'inizio di ogni nuova stagione viene ripetuta la seconda fase, ossia l'accompagnamento sul posto, durante il quale il titolare dell'autorizzazione speciale illustra eventuali nuove norme, fornisce nuove conoscenze specialistiche e verifica che le singole fasi di lavoro vengano eseguite correttamente.

Tab. 46: Riepilogo della procedura corretta		
Prima applicazione: istruzione sul posto	Se la persona che viene istruita non ha ancora nessuna esperienza di irrorazione dei PF, il titolare dell'autorizzazione speciale esegue una dimostrazione di tutte le fasi di lavoro. Le istruzioni impartite vengono inserite in un verbale e sottoscritte da entrambe le parti.	 Ripetizione annuale
Seconda applicazione: accompagnamento della persona istruita	Durante la seconda applicazione, il titolare dell'autorizzazione speciale accompagna la persona istruita e la osserva controllando che le istruzioni vengano attuate correttamente. Viene fornito un riscontro orale.	
A partire dalla terza applicazione: esecuzione autonoma dei lavori di irrorazione	Non appena la persona istruita esegue correttamente i lavori che le sono stati insegnati e padroneggia l'uso dell'irroratrice, può irrorare autonomamente i PF.	
Costantemente: monitoraggio/controllo		

Contenuto dell'istruzione

Una persona è considerata istruita se ha ottenuto almeno le **seguenti informazioni**:

- Nome e utilizzo previsto del prodotto fitosanitario applicato (fungicida, erbicida, insetticida ecc.)
- Procedura di miscelazione dei prodotti, riempimento, applicazione, risciacquo e pulizia dell'irroratrice (calcolo della quantità di prodotto da irrorare, impostazioni dell'apparecchio, tecnica di applicazione, indicazioni per un lavaggio e uno smaltimento a regola d'arte dei residui di prodotti irrorati ecc.);
- Possibili pericoli per le persone e l'ambiente causati dai PF utilizzati
- Condizioni e vincoli di utilizzo (dosaggio, momento di applicazione, temperatura massima, forza del vento massima, distanza dai corsi d'acqua ecc.)
- Precauzioni (con riferimento a Schede di dati di sicurezza, indicazioni riportate sull'imballaggio, elenco dei PF, DPI ecc.)
- Persona di contatto in caso di emergenza (numero di telefono).

Oltre a disporre di conoscenze specialistiche, è importante che la persona che impartisce le istruzioni sia anche in possesso di competenze personali. Tra queste rientrano modo di porsi, senso di responsabilità, affidabilità, fiducia in sé stesso, empatia e atteggiamento positivo al fine di creare un ambiente e un'atmosfera che favoriscono l'apprendimento.

Domande di verifica delle competenze acquisite

Le domande che seguono possono aiutare a verificare se le istruzioni sono state comprese e vengono messe in pratica correttamente.

Quale incarico ti è stato affidato?

- Quale organismo nocivo è necessario combattere?
- Quale coltura viene trattata?
- Quanto è estesa la superficie da trattare?
- Altro...

Come svolgi l'incarico?

- Quale prodotto utilizzi?
- Quale concentrazione del prodotto utilizzi?
- Quale tecnica di applicazione utilizzi?
- Di quali materiali/apparecchi/ausili hai bisogno?
- Come e dove riempi, risciacqui e lavi l'irroratrice?
- Quali distanze di sicurezza rispetti?
- Quali ulteriori misure protettive attui?
- Hai verificato se nel territorio d'impiego sono presenti zone di protezione delle acque sotterranee?
- Altro...

Che cosa fai se...? (Confronto con eventi imprevisti.)

- ...rovesci i prodotti fitosanitari?
- ...uno schizzo di prodotto fitosanitario ti entra nell'occhio?
- ...prepari un quantitativo eccessivo di prodotti da irrorare?
- ...hai a disposizione un quantitativo di prodotti fitosanitari insufficiente?
- Altro...

Modello di verbale: istruzione di terzi all'utilizzo di prodotti fitosanitari

Nome del titolare dell'autorizzazione speciale :

Nome della persona istruita :

Luogo, data dell'istruzione :

1. Agenti patogeni e PF impiegati

Agente patogeno/ problematica	PF impiegato	Effetto	Dosaggio	Vincoli

2. Particella (coltura, Comune, nome/numero della particella, superficie)

.....

3. Data e ora di trattamento

.....

4. Condizioni esterne (condizioni meteorologiche, vento, pendenza ecc.)

.....

5. Possibili pericoli per le persone e l'ambiente

.....

6. Misure protettive e di sicurezza (restrizioni di applicazione, distanze di sicurezza, DPI, ulteriori prescrizioni)

.....

7. Scelta e regolazione dell'irroratrice

.....

8. Riempimento dell'irroratrice (procedura e luogo)

.....

9. Risciacquo e pulizia dell'irroratrice (luogo, procedura, gestione dell'acqua di risciacquo)

.....

10. Gestione di eventuali residui di prodotti irrorati

.....

11. Le Schede di dati di sicurezza dei PF utilizzati sono parte integrante di questa istruzione.

12. Ulteriori osservazioni

Il titolare dell'autorizzazione speciale è responsabile della corretta applicazione dei PF, oltre che delle misure per la protezione delle persone e dell'ambiente. La persona istruita deve osservare scrupolosamente le indicazioni ricevute e contattare la persona che le ha impartito le istruzioni per qualsiasi domanda o emergenza.

Apponendo la propria firma, le parti sopraindicate dichiarano di aver compreso le istruzioni e di seguirle scrupolosamente. Esse attestano la correttezza e la completezza delle informazioni fornite.

Titolare dell'autorizzazione speciale (luogo, data, firma): :

Persona istruita (luogo, data, firma):

Fonte: Cantone VS

Utilizzo di prodotti fitosanitari in agricoltura –
Fondamenti per l'ottenimento dell'autorizzazione speciale