

5 PULIZIA INTERNA

Le buone pratiche per prevenire la contaminazione puntiforme e per la protezione delle acque



VITICOLTURARMONIOSA.COM



mipaaf
Ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali

 **REGIONE
PIEMONTE**



FEASR Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale:
l'Europa investe nelle zone rurali



PULIZIA INTERNA

IL LAVAGGIO INTERNO DELL'IRRORATRICE DEVE ESSERE EFFETTUATO:

- quando si cambia coltura e/o se il fitofarmaco impiegato per la coltura precedente non è registrato per la successiva coltura che si va a trattare o può dare problemi di fitotossicità;
- se la miscela residua avanzata nell'irroratrice comporta rischi di intasamento dei filtri e degli ugelli o di altri malfunzionamenti della macchina.

Pulire sempre l'irroratrice al termine dell'ultimo trattamento, quando si prevede un successivo lungo periodo di inattività della macchina, o quando si intende effettuare degli interventi di manutenzione



RIDURRE AL MINIMO LA QUANTITÀ DI MISCELA RIMASTA DOPO IL TRATTAMENTO:

1. utilizzando irroratrici in grado di rendere minimo il volume totale della miscela residua (parametro costruttivo della macchina);
2. attraverso un calcolo preciso dei volumi necessari al trattamento.

Impiegare possibilmente irroratrici dotate di serbatoio con degli ugelli lavaimpianto, filtro a cestello sull'apertura principale del serbatoio rimovibile e circuito idraulico dell'irroratrice provvisto di una valvola a tre vie in grado di escludere il ricircolo del liquido dalla pompa nel serbatoio

Risciacquare internamente l'irroratrice in prossimità dell'ultimo campo da trattare utilizzando gli ugelli per il risciacquo interno e il serbatoio dell'acqua pulita.

Il lavaggio interno dell'irroratrice in più fasi, impiegando ogni volta volumi d'acqua pulita ridotti consente una migliore diluizione del volume residuo, ed è una tecnica più efficace che non effettuare il lavaggio in una volta sola con volumi di acqua maggiori.

(Fonte TOPPS).



PROCEDURE DI RISCIAQUO INTERNE:

a) Risciacquo manuale in 3 fasi

Con il metodo del risciacquo in tre fasi, il serbatoio principale viene riempito 3 volte di acqua pulita (3 x 1/3 del contenuto del serbatoio dell'acqua pulita). L'acqua viene miscelata con il volume residuo (diluizione) e dopo ogni pulizia / risciacquo il volume residuo diluito viene applicato sull'ultimo campo trattato. Il risciacquo a tre fasi è necessario per raggiungere i fattori di diluizione da 50 a 100 in base alla concentrazione della miscela in origine.

b) Metodo del risciacquo continuo

Con il metodo del risciacquo continuo, una pompa separata riempie di acqua pulita il serbatoio attraverso gli ugelli per la pulizia. Poi la normale pompa dell'irroratrice spinge l'acqua di risciacquo attraverso il circuito idraulico dell'irroratrice.

c) Risciacquo automatico

Le irroratrici più recenti e più grandi offrono sistemi di risciacquo automatici, che guidano la procedura tramite sistemi di risciacquo continuo o attraverso procedure di risciacquo a più fasi.

