

# Tecnica d'applicazione precisa

Nella riduzione degli effetti indesiderati correlati all'impiego di prodotti fitosanitari, la tecnica d'applicazione ha un ruolo fondamentale. L'impiego di irroratrici dotate di sistemi antideriva riduce notevolmente la dispersione del prodotto al di fuori della particella trattata.

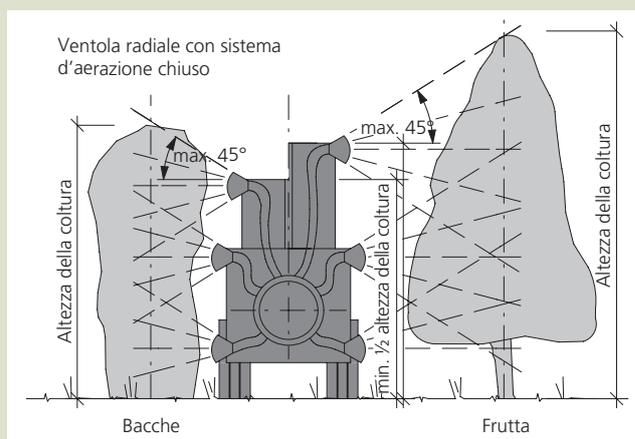
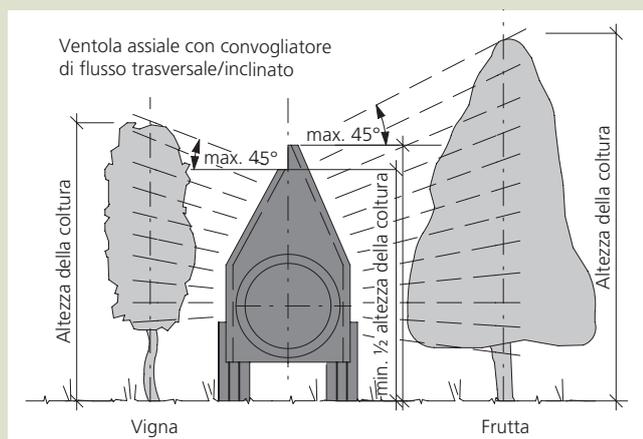
## Contributi per una tecnica di applicazione precisa

Per l'acquisto di nuovi apparecchi con tecnica d'applicazione precisa per lo spandimento di prodotti fitosanitari, ai sensi dell'articolo 82 OPD, è versato un contributo unico per apparecchio utilizzato nella protezione delle piante.

Per tecnica d'applicazione precisa s'intende:

## Irroratrici dotate di sistemi antideriva in colture perenni

### Atomizzatori a flusso d'aria tangenziale con o senza rilevatore di vegetazione e nebulizzatori a tunnel dotati di sistema di riciclo



## Descrizione

Per atomizzatori a flusso d'aria tangenziale si intendono:

- atomizzatori tangenziali;
- atomizzatori a ventola assiale, reversibile o a doppio assiale dotati di convogliatore di flusso trasversale/inclinato e di una limitazione di altezza (deflettori superiori);
- atomizzatori a ventola radiale e sistema d'aerazione chiuso a flusso trasversale.

Il dispositivo di ventilazione (cassa a flusso trasversale, sistema d'aerazione chiuso a flusso trasversale, dispositivo di convogliamento dell'aria, cassa di ventilazione con deflettore) deve misurare sia nei ventilatori assiali sia in quelli radiali almeno la metà dell'altezza della coltura da trattare e l'angolo di fuoriuscita dell'aria non può superare 45 gradi rispetto all'estremità superiore dello stesso dispositivo (vedi immagini in alto).

Le irroratrici dotate di sistemi antideriva sono concepite o equipaggiate in modo tale che anche senza usare ugelli antideriva questa è ridotta di almeno il 50%. Ciò rispetto a dispositivi sprovvisti di flusso d'aria tangenziale.



## Importo dei contributi

- Per atomizzatore a flusso d'aria tangenziale: 25% del prezzo d'acquisto, tuttavia al massimo CHF 6000.
- Per atomizzatori a flusso d'aria tangenziale con rilevatore di vegetazione e nebulizzatori a tunnel dotati di sistema di riciclo: 25% del prezzo d'acquisto, tuttavia al massimo CHF 10000.

Non danno diritto ai contributi:

- ventilatori rotanti
- cannoni
- tutti i ventilatori assiali e radiali sprovvisti di deflettori



**agridea**

ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS  
DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL  
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI  
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS

## Tecnica d'irrorazione della pagina inferiore della foglia

### Dropleg



### Barra a più ugelli



### Descrizione

La tecnica d'irrorazione della pagina inferiore della foglia è un dispositivo supplementare per gli apparecchi convenzionali utilizzati nella protezione delle piante, che consente di impiegare almeno il 50 % degli ugelli per il trattamento delle parti inferiori delle piante e delle parte inferiori delle foglie. Per indicazioni supplementari vedasi l'opuscolo «Tecnica d'applicazione dropleg per una mirata protezione fitosanitaria nelle colture a file» dell'Ufficio federale dell'agricoltura e Agroscope.

### Importo dei contributi

Per barra irroratrice: 75 % del prezzo d'acquisto e delle spese d'equipaggiamento (incl. montaggio), tuttavia al massimo CHF 170 per unità irroratrice. Per unità irroratrice s'intende, per esempio, un dropleg o una barra a più ugelli.

### Avvertenze

I prodotti fitosanitari possono giungere in vari modi nelle acque superficiali e sotterranee. Alle immissioni dalle superfici trattate tramite deriva, deflusso superficiale e erosione se ne sommano altre, che possono verificarsi durante le operazioni di riempimento e pulizia rappresentando un rischio per l'ambiente.

Riempimento e pulizia:

- Per le operazioni di riempimento e pulizia di irroratrici e nebulizzatori vanno osservate le avvertenze riportate nella guida «Prodotti fitosanitari nell'agricoltura» degli Uffici federali dell'ambiente e dell'agricoltura.

Riduzione della deriva e delle perdite durante l'applicazione:

- si raccomanda di non effettuare trattamenti se il vento supera la velocità di 11 km/h (livello 3 secondo la scala di Beaufort, foglie e rami più piccoli in movimento costante);
- optare per gocce di erogazione di grandi dimensioni;
- adattare l'altezza degli ugelli e del flusso d'aria all'altezza della coltura;
- evitare il trattamento se le temperature sono elevate (da 25 °C): elevata evaporazione prima del deposito;
- evitare il trattamento se le temperature sono inferiori a 6 °C fino a 8 °C o se il tasso di umidità è elevato: cattiva adesione del prodotto alla pianta;
- adattare la potenza del ventilatore e la velocità di guida alla coltura.

### Colophon

*Autori:* J. Schoop e M. Fischler, AGRIDEA

*Supporto tecnico:* J. Hahnhart, AGRIDEA; H. Höhn e A. Naef, Agroscope; E. Wyss e L. Nyffenegger, Ufficio federale dell'agricoltura UFAG

*Foto:* Dropleg: R. Total, Agroscope, Wädenswil

*Irroratrice a tunnel dotata di sistema di riciclo:* Hans Wanner GmbH – Maschinen- und Fahrzeugbau, Wangen im Allgäu

*Barra a più ugelli:* M. Kopp, Inforama Oeschberg, Koppigen

*Grafica:* F. Egloff-Hahnhart, Mammern

*Editore:* AGRIDEA, Eschikon 28, 8315 Lindau

Su mandato dell'Ufficio federale dell'agricoltura UFAG, © AGRIDEA, edizione attualizzata 2022

### Condizioni di notifica e registrazioni

La fattura pagata funge da domanda per l'ottenimento di contributi.

#### Irroratrici dotate di sistemi antideriva

Sulla fattura delle irroratrici dotate di sistemi antideriva deve essere indicato il tipo di apparecchio conformemente alle indicazioni del venditore al fine di calcolare l'importo del contributo.

#### Tecnica d'irrorazione della pagina inferiore della foglia

Sulla fattura deve essere indicato il numero di unità irroranti acquistate.

Il Cantone è responsabile dell'esecuzione.