

INDIVIDUAL NOZZLE VARIABLE RATE SPRAYING KIT

-50%

**MISCELA
FITOIATRICA**



Sviluppato in collaborazione con il gruppo di ricerca "Agricultural Engineering" del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DiSAFA) dell'Università degli Studi di Torino.

La soluzione proposta prevede il montaggio presso officine autorizzate TECNOVICT. I componenti necessari possono variare in numero e tipologia a seconda del tipo di atomizzatore sul quale verrà installato il Kit. Le soluzioni di dosaggio variabile e di orientamento del flusso automatico dell'aria sono fornibili separatamente. Il nostro ufficio commerciale è a disposizione per preventivi mirati sulle esigenze del cliente e la conformazione dell'atomizzatore da trasformare.



SPEZIA s.r.l.
Via Mascaretti, 68
29010 Pianello V.T. (PC) ITALY
Tel. 0523.998815
Fax 0523.998777
www.tecnovict.com
www.agriprecisione.it

INNoVAR SPRAYING KIT

INDIVIDUAL NOZZLE VARIABLE RATE SPRAYING KIT



-50%
MISCELA
FITOIATRICA



**TRASFORMATE
IL VOSTRO
ATOMIZZATORE**



**EROGAZIONE
DELLA MISCELA FITOIATRICA
IN PWM**

Per questa macchina è previsto di gestire la quantità di prodotto distribuito per ettaro con una tecnologia in Real Time basata su sensori che valutano l'intensità della chioma e variano la quantità di miscela fitosanitaria in funzione del volume fogliare da irrorare. Il sistema di regolazione della dose è quello di ugelli modulati ad impulsi PWM a pressione costante, la nuova frontiera della tecnologia di distribuzione. In corrispondenza delle fallanze si ha la chiusura e riapertura istantanea degli ugelli. Tutto questo avverrà in totale automatismo semplicemente con un pulsante ON/OFF da azionare all'inizio ed alla fine del filare.

**ORIENTAMENTO AUTOMATICO
DEL FLUSSO DI ARIA
SULLA CHIOMA**

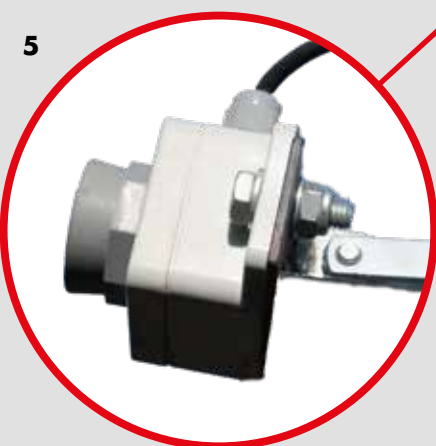
Una altra funzionalità prevista, particolarmente importante nei vigneti piemontesi a giropoggio, è quella di orientare automaticamente il flusso d'aria indirizzato sulla parte superiore della chioma in modo da evitare dannose dispersioni nell'ambiente ed ottimizzare il trattamento.

**OTTIMIZZAZIONE
VELOCITÀ DELL'ARIA
SULLA CHIOMA**

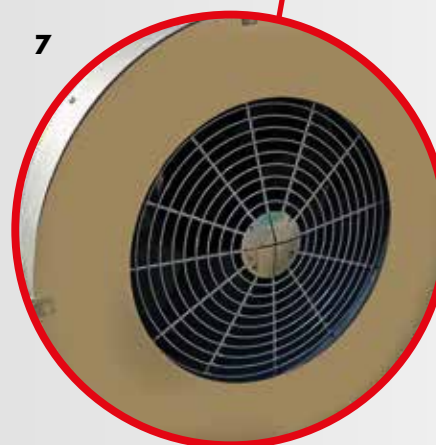
Gran parte delle macchine di serie hanno una velocità dell'aria superiore alla necessità, provocando il passaggio della miscela oltre la chioma con inutile dispersione nell'ambiente e spreco del prodotto pesticida. Verranno forniti tre diaframmi da montare sulla aspirazione per limitare la velocità dell'aria su tre valori adatti a diverse fasi fenologiche.

**COMPONENTI DEL KIT
InNoVaR**

- 1 Elettroniche di controllo per erogazione in PWM e per orientamento flusso aria sulla chioma
- 2 Gruppo comando generale e sensori
- 3 Consolle di controllo semplice ed intuitiva
- 4 Portaugelli in PWM
- 5 Sensori ad ultrasuoni per individuazione sommità chioma
- 6 Sensore di presenza e densità della vegetazione
- 7 Diaframmi per limitare velocità aria sul bersaglio
- 8 Attuatori elettrici 12V per orientamento flusso d'aria



Il **kit InNoVaR** può essere facilmente installato sul vostro attuale atomizzatore migliorandone enormemente le prestazioni. Esso si basa su tre fondamentali modifiche ad un comunissimo atomizzatore ad aeroconvezione.



SOLO SUL BERSAGLIO!

Grazie alla precisione spaziale del sensore il nostro kit sa bene dove spruzzare e tiene chiusi gli ugelli non indirizzati sul bersaglio.

