








## TECNOLOGIE DI DISERBO MECCANICO NEI VIGNETI

Le soluzioni di diserbo meccanico devono essere adattate al tipo di terreno e ai livelli di umidità del suolo.

Gli strumenti devono essere utilizzati in combinazione per garantire che una certa modalità d'azione di un particolare strumento non favorisca determinati tipi di malerbe.

- La gestione delle erbe infestanti è diventata una delle operazioni viticole che presentano maggiori sfide, in una situazione in cui gli erbicidi sono sempre meno disponibili e sempre meno tollerati dal grande pubblico.
- Esistono alternative meccaniche agli erbicidi ma la loro efficacia dipende da molteplici fattori, come il tipo di suolo e la diffusione delle malerbe.
- Le scerbatrici meccaniche si differenziano per le modalità di azione. La loro efficacia sarà quindi variabile in base al tipo di terreno, alle infestanti target e al grado d'insediamento della vegetazione.

	Profondità e velocità di lavoro	Tipologia di lavorazione	Pro	Contro
Lama 	2-3 cm 4-6 km/h	Taglia gli apparati radicali delle malerbe	Velocità di lavoro	Minor efficienza quando le malerbe sono molto sviluppate
Falciatrici 	Superficie 2-4 km/h	Taglia i germogli delle malerbe	Efficiente anche quando le malerbe sono molto sviluppate, nessuna erosione	Produce polvere, trapianti e piantine di vite giovani e da proteggere
Moto coltivatore 	Deve essere adattato alle condizioni locali 2-3,5 km/h	Disturba la struttura del suolo	Efficiente anche quando le malerbe sono molto sviluppate	Può rimuovere il suolo dalla fila, meglio farlo seguire da rincalzatura
Dischi 	Fino a 5 cm 5-7 km/h	Disturba la struttura del suolo e trincia le malerbe	Doppia modalità di azione, smuove il suolo e copre di terreno le malerbe	Meno efficienza nei suoli leggeri ed effetto limitato sulle malerbe al centro fila, crea una cunetta sulla fila
Dita meccaniche 	Per lo più in combinazione con i dischi	Disturba la struttura del suolo (superficialmente)	Pareggia il suolo e lo sbriciola. Può lavorare molto vicino alla fila	Non efficiente su malerbe già insediate e su terreno troppo compatto

Descrizione delle modalità di azione di una gamma di scerbatrici meccaniche per il vigneto

### CONTATTO

Julien Lecourt  
NIAB EMR  
julien.lecourt@emr.ac.uk

