







STRATEGIE DI DISERBO NEI VIGNETI

Le strategie di gestione delle infestanti differiscono tra i diversi Paesi dell'UE. Mentre le cover crops spesso muoiono per carenza idrica nelle zone più siccitose, malerbe e colture di copertura crescono continuamente nei climi più umidi, come il Regno Unito.

- La gestione delle infestanti è diventata una delle operazioni più impegnative nei vigneti, considerando che gli erbicidi sono sempre meno disponibili e sempre meno tollerati dal grande pubblico.
- I vigneti privi di erbe infestanti si basano principalmente sui trattamenti erbicidi per mantenere il terreno nudo. Questa pratica si è rivelata dannosa per il suolo, lasciandolo non protetto contro l'erosione.
- L'utilizzo parziale o totale di colture di copertura (cover crops) rappresenta una pratica più sostenibile, con l'opportunità di selezionare colture di copertura in grado di migliorare il terreno e di attirare insetti utili al vigneto.

| | | |
|---|---|--|
|  | Vigneto 100% senza malerbe: il sistema più classico fino all'ultimo decennio. Vigneti tenuti liberi da infestanti per ridurre la competizione con l'acqua e le sostanze nutritive e ridurre l'umidità dell'aria. Le preoccupazioni di tipo ambientale sulla ridotta salute del suolo (compattamento, erosione, biodiversità) provocano un sempre più limitato impiego di questa tecnica di gestione. | <ul style="list-style-type: none"> • Pro: efficiente in termini di costi. • Contro: aumento dell'erosione e minore salute del suolo; si basa principalmente sul diserbo chimico; macchinari non utilizzabili quando il terreno è troppo umido. |
|  | Filare pulito da infestanti: il filare viene mantenuto libero da malerbe mediante diserbo e/o lavorazione del terreno. Attualmente è il sistema più utilizzato. La pressione delle infestanti è tenuta sotto controllo e possono essere seminate colture di copertura con vantaggi aggiuntivi, come il controllo biologico dei parassiti e l'incremento della salute del suolo. Nei climi più umidi questo sistema richiede la falciatura regolare dell'interfila. | <ul style="list-style-type: none"> • Pro: efficiente in termini di costi se ben gestito. • Contro: la competizione delle infestanti è maggiore con una banca dei semi in prossimità della zona priva di malerbe; può essere vanificato da condizioni di terreno troppo secche. |
|  | Coperto al 100%: questa tecnica di gestione si basa principalmente sul controllo delle infestanti in interfila e nei filari mediante falciatura. La competizione tra le infestanti per l'acqua e i nutrienti può influire sulle prestazioni del vigneto e ridurre notevolmente la resa. I vigneti possono adattarsi alla competizione sviluppando sistemi radicali più profondi. | <ul style="list-style-type: none"> • Pro: eco-compatibile; il costo del diserbo è solo per la falciatura. • Contro: la pressione delle infestanti può essere troppo alta, con conseguente minore resa e qualità. |
|  | Filare malerbe-esente + lavorato su ogni interfila: combina i benefici del "filare senza infestanti" e del "vigneto senza malerbe". Ogni interfila viene lavorata, riducendo la concorrenza delle infestanti e determinando condizioni di aria più secca. Questa strategia di gestione richiede macchine multi-filari. La lavorazione deve essere più superficiale possibile per ridurre il suo impatto sulla fertilità del suolo. | <ul style="list-style-type: none"> • Pro: minore umidità dell'aria. • Contro: soluzione più costosa; attrezzatura multi-filare necessaria per l'irrorazione e il diserbo sulla fila. |

Descrizione delle principali strategie di diserbo dei vigneti

CONTATTO

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

