

Inerbimento in vigneto contro erosione e stress idrico



Nei vigneti dell'area mediterranea si è assistito negli ultimi decenni a un aumento di fenomeni di **siccità** durante i mesi estivi e a un'intensificazione degli **eventi meteorologici estremi**. Gli effetti dei cambiamenti climatici non solo minacciano la produzione e la qualità delle uve e dei vini, ma favoriscono anche la **perdita di funzionalità dei suoli** attraverso i processi di desertificazione e di erosione.

Per limitare i danni legati alla siccità è possibile ricorrere a diverse strategie

agronomiche, come la **scelta di materiale genetico tollerante agli stress abiotici**, la **pratica irrigua** o una **corretta gestione del suolo**.

A differenza della scelta del materiale genetico, l'irrigazione e la gestione del suolo sono strategie dinamiche, che possono essere adattate agli andamenti meteorologici delle singole stagioni ed essere adottate in vigneti già esistenti. In molte aree mediterranee, tuttavia, l'uso dell'irrigazione è ostacolato dalla scarsa disponibilità idrica, spingendo l'attenzione sulle tecniche di gestione del suolo.

Vantaggi e svantaggi del suolo inerbito

Rispetto al suolo lavorato o diserbato, una gestione tramite inerbimento può offrire diversi benefici nell'adattamento agli stress abiotici, ma se la tipologia di inerbimento utilizzata non è appropriata alle specifiche condizioni ambientali del vigneto può presentare alcuni svantaggi.

I principali benefici sono legati al **miglioramento della struttura del suolo**, ottenuto attraverso il rilascio di sostanza organica dalle radici delle essenze erbacee che lo compongono e all'incremento dell'attività dei microrganismi. A una migliore struttura del suolo si associa una **maggiore capacità di ritenzione idrica**, aumentando così la disponibilità di acqua e di nutrienti nel suolo.

Garantendo una maggiore copertura e una migliore regimazione delle acque, l'inerbimento **protegge il suolo dai fenomeni erosivi sia da impatto che da scorrimento**. Questo aspetto risulta particolarmente **importante per vigneti situati in ambienti montani o collinari**, spesso caratterizzati da elevate pendenze e soggetti a erosione.

Gli svantaggi riguardano invece l'uso delle risorse. Infatti, se da un lato l'inerbimento aumenta la ritenzione idrica del suolo, dall'altro nei periodi di carenza idrica **può entrare in competizione con la vite per l'acqua disponibile e per i nutrienti**.

Tuttavia, le condizioni di stress idrico indotte dall'inerbimento dipendono dalle tipologie delle essenze utilizzate. Pertanto, gli effetti dell'inerbimento sulla produzione e sulla maturazione dell'uva possono essere controllati attraverso la **scelta della tipologia di inerbimento più adatto per ogni ambiente di coltivazione**.

Tratto dall'articolo pubblicato su *L'Informatore Agrario* n. 18/2022
Inerbimento in vigneto contro erosione e stress idrico

di D. Bianchi, L. Brancadoro

Per leggere l'articolo completo **abbonati** a *L'Informatore Agrario*

© 2019 Edizioni L'informatore Agrario S.r.l. - OPERA TUTELATA DAL DIRITTO D'AUTORE