

# Buone pratiche per aumentare i microrganismi in vigneto



La presenza dei **microrganismi nel suolo** migliora l'efficienza d'uso dei nutrienti, l'assorbimento radicale, la resistenza alla siccità, incrementando al contempo i fotosintetati prodotti dalle piante e quindi la qualità e la quantità della produzione in vigneto.

## Il ruolo della sostanza organica

I microrganismi si nutrono di letame e compost da residui di potatura. L'ideale

sarebbe **autoprodurre il compost rimuovendo i residui di potatura e** macinandoli in un cumulo, così da ovviare anche a problemi di funghi patogeni del legno, cosa che avverrebbe invece nel caso della trinciatura dei sarmenti nell'interfila. Si raccomanda inoltre di evitare l'utilizzo di letame proveniente da allevamenti animali con uso di antibiotici.

#### **Favorire la biodiversità vegetale**

In vigneto le piante selezionano e attirano diverse tipologie di specie microbiche. Andando quindi a favorire la **biodiversità vegetale nell'interfila** la andremo a favorire anche nel sottosuolo. Gli essudati radicali sono principalmente zuccheri semplici, nutrimento vero e proprio per i microrganismi. Per favorire la produzione e il rilascio di queste sostanze è essenziale lasciar sviluppare le essenze erbacee fino al massimo della loro crescita, poiché solo a quel punto inizieranno a investire circa il **40% della loro energia prodotta con la fotosintesi in essudati radicali**.

#### **Evitare il compattamento**

Onde evitare suoli compatti e asfittici pratiche come il **sovescio** possono aiutare nell'incorporare sostanza organica anche agli strati più profondi del terreno, laddove non sarebbe possibile arrivare solo con l'interramento di letame e compost.

#### **Inoculi micorrizici e batterici**

Laddove sussiste una scarsa vitalità di base l'uso di inoculi micorrizici è auspicabile. In caso contrario è preferibile usare **sostanza organica e attivatori** per aumentare la crescita delle specie già presenti in modo da preservare il microbiota autoctono.

Tratto dall'articolo pubblicato su *Vite&Vino* n. 1/2023

### **Buone pratiche per aumentare i microrganismi del terreno**

di M. Broggio

Per leggere l'articolo completo **abbonati** a *Vite&Vino*