

RENCONTRES 2020

DE LA VITICULTURE DURABLE

FERTILITÉ DES SOLS ET MATIÈRE ORGANIQUE

La matière organique (MO) du sol regroupe les constituants organiques morts ou vivants, d'origine végétale, animale ou microbienne, transformés ou non, présents dans le sol.

Si elle ne représente qu'une petite fraction de la masse du sol (~ 5 %), la MO est essentielle à son bon fonctionnement et contribue à sa fertilité.



Des pratiques à maîtriser



TRAVAIL DU SOL ET SOLS NUS

En détruisant périodiquement mottes et agrégats par le travail du sol, et en laissant le sol exposé à l'action de la pluie et du vent, la dégradation des MO est accélérée.

ATTENTION AUX EXCÈS

L'excès d'apport de MO peut avoir des conséquences négatives, notamment sur la vigueur, et donc sur la sensibilité de la vigne aux maladies. Pour savoir précisément le type et la quantité de MO à apporter pour entretenir ou augmenter la fertilité de vos sols, il est conseillé de réaliser des analyses de fractionnement de la MO.

Quels apports en viticulture ?

À L'AUTOMNE

Privilégier un apport de MO à décomposition lente (amendement organique) pour un effet sur la structure du sol, la fourniture en humus et la nutrition de la plante au printemps suivant.

Exemples : compost de déchets verts, compost mûr de fumier, ...

À noter : l'implantation d'engrais verts à cette période permet, lors de sa destruction au printemps, d'apporter des nutriments pour la vigne et de stimuler l'activité microbienne du sol.

EN SORTIE D'HIVER

Un apport de MO plus instable aura un effet fertilisant à court terme, car elle minéralisera plus vite. Cela libérera des éléments nutritifs pour la plante et stimulera les microorganismes du sol.

Exemples : fumier, compost jeune de fumier, engrais verts, ...

Pensez à la restitution des bois de taille ! Le broyage et l'incorporation au sol des sarments après la taille permet d'apporter au sol près de 500 kg/ha d'humus.