



Augmenter la production d'humus des sols

FERTILITÉ ➔ La société aveyronnaise **Sobac** commercialise le bactériosol, un amendement organique qui accroît le complexe argilo-humique. Des premiers essais font apparaître des effets notamment sur l'alimentation de la plante.

“ J’ai commencé l’utilisation du bactériosol il y a trois ans sur mes dix hectares ”, explique Philippe Girardeau,

viticulteur en appellation Bonnezeaux. Si l’utilisation du produit est trop récente pour tirer quelques conclusions défi-

nitives, Philippe Girardeau remarque néanmoins une meilleure résistance de la vigne au stress hydrique. “ Les feuilles sont plus vertes et plus épaisses ”, précise-t-il. L’enracinement est également favorisé.

Transformer la matière organique du sol

Concrètement, le bactériosol contient des micro-organismes qui vont transformer la matière organique du sol en complexe argilo-humique. Il se présente sous forme de granulés et s’utilise après les vendanges ou au début du printemps, à une dose en général de 300 kg/ha (pour un coût qui avoisine les

150 euros/ha). L’apport de matière organique se fait grâce aux feuilles et au broyage des sarments. Différents essais ont été menés pour étudier l’effet de bactériosol, notamment au domaine expérimental de l’Inra : le château Couhins (bordeaux). Épanché à une dose de 500 kg/ha sur un jeune merlot, l’analyse pétiolaire montre un taux d’azote légèrement supérieur au témoin non-traité. L’analyse visuelle ne révèle pas de différence entre le témoin et la partie traitée. Sur vieux cabernet, en revanche, des différences apparaissent : une différence de vigueur est relevée avec un effet positif sur les rangs bactériosol. À noter, que la société Sobac propose aussi le bacteriolit qui permet la dégradation des marcs.

MARION IVALDI

GAIN L'alimentation de la vigne est améliorée

	BACTERIOSOL® B/D	TEMOIN	
Azote g/kg (sec)	18,5	17,80	+ 3,93 %
Ca (mg/g MS)	33,96	28,68	+ 18,41 %
Cu (mg/kg MS)	2300	2138	+ 7,58 %
Fe (mg/kg MS)	80	59	+ 35,60 %
K (mg/g MS)	9,55	8,31	+ 14,92 %
Mg (mg/g MS)	2,08	1,61	+ 22,60 %
Mn (mg/kg MS)	26	21	+ 29,19 %
Na (mg/g MS)	0,37	0,27	+ 27,00 %
P (mg/g MS)	1,65	1,26	+ 30,95 %
Zn (mg/kg MS)	58	39	+ 48,71 %

Source : Sobac-VinivitisBio