

Optimisation de la fertilisation foliaire : Vign'Alim

Nadège Brochard-Memain

Chambre d'agriculture des Pays de la Loire (44)

nadège.brochard-memain@pl.chambagri.fr

CONTEXTE ET OBJECTIFS

Face aux difficultés climatiques et aux maladies du bois, les vignobles du Muscadet et d'Anjou-Saumur font face à des difficultés pour maintenir une production conjuguant qualité et quantité de récolte. Si la prophylaxie, le remplacement des ceps morts, et la fertilisation au sol restent des points clés essentiels pour sécuriser les récoltes, de nombreuses questions se posent sur les compléments foliaires appelés « engrais foliaires ». En effet, de nombreux produits sont proposés et/ou utilisés par les vignerons soit pour améliorer le potentiel de rendement soit pour améliorer la qualité des raisins. L'objectif de ce projet était d'évaluer l'effet de différents engrais foliaires sur le potentiel de production du Melon B en pays nantais et du Cabernet F sur le vignoble Anjou-Saumur.



MÉTHODOLOGIE

Sur 2 parcelles ne présentant aucune carence visuelle, ont été testés en blocs randomisés de 4 répétitions 6 modalités « engrais foliaires » appliqués en respectant les recommandations d'applications des fournisseurs, ceci sur 3 ans (2015-2018).

Des mesures sur la croissance du végétal, sur l'état hydrique, sur l'état sanitaire, sur le rendement sur pied ont été réalisées ainsi que des analyses de baies à la récolte.

RÉSULTATS

Dans le cadre de notre essai (vignes jeunes, potentiellement productives, sans carence particulière) aucune différence significative n'a pu être mise en évidence entre le rendement du témoin sans apport et celui des modalités traitées avec des engrais foliaires. Aucune différence significative n'a pu être mise en évidence non plus sur les autres critères étudiés (croissance de la vigne, intensité et fréquence du mildiou). En 2018 sur Melon de Bourgogne, deux modalités traitées avec des engrais foliaires ont été significativement plus touchées par le botrytis que le témoin non traité. Aux vues de ces résultats, l'apport de minéraux par la pulvérisation foliaire sur une vigne non carencée et productive n'apporterait pas un gain de rendement suffisant pour couvrir les frais de mise en œuvre.

Cet essai nous a permis d'obtenir des informations sur les limites de la fertilisation par apports foliaires et donc d'apporter un meilleur conseil aux viticulteurs mettant en œuvre cette pratique.

