



Choix des techniques de pulvérisation en viticulture – L'outil PERFORMANCE PULVÉ®

A. Vergès : IFV UMT EcoTech - Montpellier - Tél : 04 67 04 63 07

adrien.verges@vignevin.com

Choix des technique de pulvérisation en viticulture – L'outil PERFORMANCE PULVÉ®

Une plateforme en ligne pour connaitre les performances des pulvérisateurs.

La protection du vignoble contre les maladies et ravageurs est une opération déterminante pour la qualité de la production. C'est une opération difficile et exigeante qui demande de bonnes connaissances techniques. Elle doit de plus être conduite dans un double objectif de respect de l'environnement et de la santé humaine (limitation de l'exposition des opérateurs et des riverains). Pour cela, le choix du pulvérisateur, des réglages et l'entretien du pulvérisateur sont essentiels.

Pour aider au choix des matériels de pulvérisation les plus efficaces, l'IFV, INRAE et les chambres d'Agriculture ont développé en collaboration avec AXEMA le syndicat des agro-équipementiers la plateforme PERFORMANCE PULVÉ® accessible à l'adresse www.performancepulve.fr. Celle-ci donne accès en quelques clics à de nombreuses informations sur les pulvérisateurs viticoles et leurs performances en terme de qualité de pulvérisation. A ce jour, 22 modèles y sont référencés avec au total de près d'une centaine de déclinaisons adaptées aux différents vignobles. Chaque machine référencée est classée de 1 à 7 en fonction de sa capacité à maximiser le dépôt de pulvérisation sur la végétation et l'homogénéité de sa répartition dans le feuillage de la vigne. Cette classification se base sur des résultats d'essais effectués sur la vigne artificielle EvaSprayViti à 3 stades végétatifs, donnant une vision des performances des machines sur l'ensemble de la campagne de traitement.

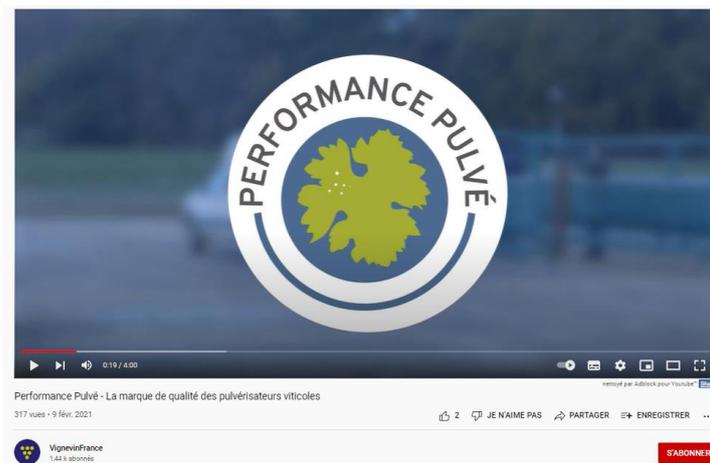
En cliquant sur la « fiche détaillée » de la machine de son choix, le visiteur de la plateforme a accès à des indications objectives sur les meilleurs réglages à adopter aux différents stades de développement de la végétation. Pour chaque machine et à chaque stade de développement de la vigne, cette fiche détaillée précise les différentes modalités de réglage qui ont été testées et les résultats obtenus. Elle permet au lecteur d'identifier les réglages qui optimisent l'utilisation du pulvérisateur considéré. Le lecteur y trouvera des informations sur le choix des buses et la pression d'utilisation, le volume par hectare, la vitesse d'avancement, la puissance de l'assistance d'air et l'orientation des diffuseurs. Des recommandations du constructeur de la machine ainsi que des experts de la commission technique PERFORMANCE PULVÉ® sont également inscrites sur la fiche détaillée.

Enfin, la plateforme PERFORMANCE PULVÉ® permet aux constructeurs de pulvérisateurs adhérents d'éditer des certificats de qualification à l'exemplaire de pulvérisateur près. Le numéro de série de la machine qualifiée figure sur ce certificat ainsi que sa classe de performance. Cela permet aux constructeurs de délivrer un document garantissant les performances de la machine à leurs clients lors de la vente. Ce certificat pourrait également servir de justificatif pour bénéficier d'aides aux investissements si de nouveaux dispositifs

(tels que les aides FranceAgriMer, aides PCAE) s'appuyant sur PERFORMANCE PULVÉ étaient mis en place.

A l'avenir, des informations sur la capacité des différentes techniques de pulvérisation référencées sur la plateforme pour la réduction de dérive seront également mentionnées. Des mesures sur le banc d'essai EoleDrift sont en cours pour identifier les techniques de pulvérisation qui permettent de maximiser la réduction de dérive.

Voir la vidéo de présentation du dispositif sur le lien suivant :



Copyright MatéVi. Toute reproduction totale ou partielle des contenus est strictement interdite. Pour pouvoir les diffuser, contactez-nous.