

Performance Pulvé - L'outil indispensable pour choisir son pulvérisateur viticole

Le Contrat de solutions, ce sont 45 partenaires du secteur agricole qui s'engagent pour des solutions concrètes, efficaces, durables pour la protection de toutes les cultures. Plus de 100 fiches détaillent les leviers pour réduire l'utilisation et l'impact des produits phytosanitaires. Zoom sur le choix d'un pulvérisateur performant en viticulture, résumé dans la Fiche solution 102.

Améliorer la performance du parc de pulvérisateurs est un véritable enjeu pour la filière viticole. En effet, une grande diversité existe, que ce soit en termes de qualité, de coûts mais aussi de technologies de pulvérisation (pneumatique, jet porté) et de configurations (aéroconvecteur, voûte, tangentiel, face par face...). Accompagner le renouvellement du parc matériel avec des pulvérisateurs plus performants est un levier majeur pour la réduction des utilisations et des impacts de produits phytosanitaires.

Qu'est-ce que PERFORMANCE PULVÉ ?

PERFORMANCE PULVÉ® est une marque déposée par l'IFV fin 2020, qui garantit les performances des pulvérisateurs par des notations sur leur qualité d'application et leur potentiel en termes de réduction des intrants phytosanitaires. Il fournit également des conseils détaillés sur les réglages à mettre en œuvre pour optimiser ces performances (distance diffuseurs/végétation, buses et pression, volume/ha, vitesse d'avancement...). L'outil est disponible en ligne (<http://www.performancepulve.fr/>), en accès libre, pour aider les viticulteurs et leurs conseillers à choisir un nouveau pulvérisateur.

Comment sont évalués les pulvérisateurs ?

Les performances des pulvérisateurs viticoles sont évaluées via des essais menés par l'IFV et INRAE sur la vigne artificielle EvaSprayViti. Elle permet d'évaluer les machines sur un pied d'égalité. Les quantités de colorant déposées sur les feuilles de vigne artificielle, après pulvérisation, sont mesurées. Pour chaque machine, des essais sont conduits aux trois stades de développement de la végétation. Une vue complète des performances du pulvérisateur est ainsi obtenue pour toute la campagne de traitements. Une note variant de 1 à 7 est attribuée à chaque machine inscrite sur la plateforme PERFORMANCE PULVÉ. Elle révèle la capacité de la machine à localiser au maximum la bouillie pulvérisée sur la végétation traitée et à la répartir de manière homogène. Plus le pulvérisateur est performant, plus il est possible d'envisager de réduire des doses tout en maintenant la fiabilité de la protection phytosanitaire.

1. La classe 1 correspond à un potentiel de réduction d'IFT de 50% sur la campagne ;
2. La classe 2 correspond à un potentiel de réduction d'IFT de 40% sur la campagne ;
3. La classe 3 correspond à un potentiel de réduction d'IFT de 30% sur la campagne ;
4. La classe 4 correspond à un potentiel de réduction d'IFT de 20% sur la campagne ;

Aujourd'hui, quasiment tous les constructeurs sont représentés sur la plateforme et ont du matériel qualifié ou en cours de qualification. Le déploiement du dispositif et l'amélioration du parc de pulvérisateurs passera par une communication collective incitative et des aides à l'investissement.

Pour en savoir plus :

<https://contratsolutions.fr/>

Version complète de la Fiche 102 - Réduire l'utilisation des produits phytopharmaceutiques en viticulture au moyen de pulvérisateurs performants qualifiés PERFORMANCE PULVÉ® :

<https://contratsolutions.fr/le-contrat-de-solutions/reduire-lutilisation-des-produits-phytopharmaceutiques-en-viticulture-au-moyen-de-pulverisateurs-performants-qualifies-performance-pulve/>