

Le choix de JA mag

PulvEco, une appli pour optimiser les doses en vigne

La précision, c'est l'angle d'attaque de l'Irstea et de l'IFV pour réduire les doses en viticulture. Une option possible avec les matériels aujourd'hui en parc. Encore faut-il que les viticulteurs puissent disposer d'un outil d'aide à la décision à la fois simple, convivial, fiable et représentatif de leurs conditions d'application (matériel, mode de conduite, stade végétatif). C'est tout l'objet de PulvEco, une application en cours de finalisation ouvrant la voie à l'ajustement des doses en fonction de la performance du pulvérisateur, des modalités d'utilisation (type de buse, nombre de rangs traités) et du stade de la vigne. Pour la mettre au point, l'IFV et l'Irstea se sont appuyés sur une base de données issue de plus de 520 tests réalisés sur le banc d'essai EvaSprayViti, un véritable scanner passant au crible les performances des pulvérisateurs. C'est ce même banc d'essai qui servira de support au projet de labellisation des appareils. Attendue pour 2019, la labellisation constituera un critère de choix des appareils neufs, sans pour autant exclure le recours à PulvEco en cours de saison.



ET AUSSI...

Promize, la start-up d'Isagri. Avec Promize, le groupe d'informatique et de médias Isagri entend explorer les technologies émergentes (objets connectés, intelligence artificielle, big data, OAD) génératrices de valeur ajoutée pour les acteurs agricoles. Promize privilégie des partenariats avec des start-up et entreprises telles que Karnott (balises connectées), BioSCO (logistique de collecte), Groupama (assurances indicielles), Microsoft (robots chatbots) ou encore Orange (gestion de données).

Vert, bleu rouge. En 2017, John Deere est arrivé en tête des ventes de tracteurs standards avec 19,4% de part de marché, devant New Holland (13,2%) et Massey Ferguson (12%). Suivent Claas (11,2%), Fendt (10,5%), Kubota (8,2%), Case IH (7,4%), Valtra (6,7%), puis Deutz-Fahr (4,7%). Au niveau des groupes, Agco devance CNH et John Deere. Côté tracteurs spécialisés, New Holland s'arroe la première place (21,6%), devant Fendt (17,7%), Same (9,3%), Landini, Massey Ferguson, Kubota, Claas et Case IH.

Le boîtier Karnott distingué. Antoine Dequidt, agriculteur et co-inventeur du boîtier Karnott, a été élu SediMaster 2017 par le syndicat des distributeurs de matériel agricole (Sedima). Outre la géolocalisation d'une machine, ce boîtier connecté enregistre en temps réel les temps de travail, les distances parcourues et les surfaces travaillées, indépendamment de la marque ou de l'âge du matériel. Des données synchronisées qui facilitent la comptabilité et les gestions de parc des particuliers, des Cuma et des ETA.

Les godets Omega et Vega en mode Max

Spécialiste du godet désileur, Emily reconfigure ses gammes Vega (maïs) et Omega (herbe) afin de les adapter à des usages toujours plus intensifs. La longévité est soignée par l'adoption d'un nouvel entraînement (Square drive) et l'option auge inox, étendue à toutes les gammes. La robustesse est renforcée grâce au caisson de soubassement et au caisson de lame, ainsi qu'aux pastilles de rigidification et aux renforts sur les tubes d'attelage. Sans oublier les patins de protection de la trappe de distribution et du carter d'entraînement. L'ergonomie n'est pas oubliée. Les progrès se matérialisent par des repères de niveau visibles depuis la cabine, renseignant l'angle de cavage/bennage du godet et la position du rotor ou de la mâchoire. Un repère visuel indique par ailleurs la fermeture complète de la trappe. La casquette est désormais fixe et ajourée.

