

Tecnomat OSS+ compense la pulvérisation dans les virages

© 17/09/2018 | 👤 Benoît Egon • 📰 Terre-net Média

Le système OSS (Optimal Spray System) de Tecnomat permet de travailler avec une pression constante de pulvérisation malgré les variations de vitesse et de débit à l'hectare. Mais un problème persistait : lors des virages, l'intérieur de la courbe était surdosé et l'extérieur sous-dosé. Avec l'évolution de son système, Tecnomat corrige ce défaut.



*Tecnomat
OSS+, une
ou plusieurs
buses sont
utilisées pour
conserver la
consigne
d'application
même dans
les courbes.
(©Tecnomat)*

« Le système OSS multi-buses (2 ou 4 buses) permet de travailler à **pression constante** malgré les variations de vitesse et de débit à l'hectare. Au fur et à mesure des variations de paramètres, le système va sélectionner **une des buses ou une combinaison** de celles-ci pour conserver cette pulvérisation constante sur les terres », rappelle le communiqué du constructeur.

Toutefois, puisque la distance parcourue sur un même laps de temps est supérieure pour l'extérieur d'une courbe par rapport à l'intérieur, la **répartition du produit** n'était pas optimale dans les virages.

Le constructeur corrige cela avec ses porte-buses OSS+ en combinaison avec un gyroscope. « Le calculateur détermine ainsi la vitesse d'avancement et le rayon de braquage de la machine afin d'appliquer, pour chaque tronçon de la rampe, la dose adéquate ».

Le système permet également une **régulation de débit tronçon par tronçon** pour respecter les doses d'application d'une carte de modulation. Ces nouveaux portes-buses sont disponibles sur toute la gamme Tecnomat équipée de terminaux Isobus.