

6.

Technique d'application

L'équipe de technique d'application est de plus en plus sollicitée dès avant le lancement d'un nouveau produit. Pour les produits au SOLATENOL™, des essais en laboratoire et en plein champ se sont déroulés en Europe peu avant la mise sur le marché, à une date où l'on savait déjà quels produits et mélanges en cuve pourraient entrer en ligne de compte pour les groupes de pays concernés. Les études servent à élaborer des recommandations en termes de techniques d'application, afin de minimiser le risque lié aux dérives tout en assurant une très bonne efficacité des produits. Pour l'Europe centrale, une étude a été réalisée sur les céréales pour déterminer l'influence de la quantité d'eau, de la vitesse de déplacement, du type de buse et des mélanges sur l'efficacité des produits. Cette étude a été menée dans un laboratoire spécialisé ultramoderne à Münchwilen ainsi qu'en plein champ en Allemagne. Quarante-huit mélanges et formulations de produits au SOLATENOL™ ont été testés au total. Notre conclusion : seuls aussi bien qu'en mélanges, les produits au SOLATENOL™ présentent un tel niveau d'adhérence des gouttes à la feuille et de répartition dans toutes les feuilles que la technique d'application joue un rôle moindre pour une efficacité optimale des produits.

Un essai de grande ampleur réalisé sur le terrain au Brésil en 2015 a donné des résultats intéressants. Le contexte de cette étude était le suivant : au Brésil, la pulvérisation se fait avec très peu d'eau dans le réservoir, parfois même avec seulement 30 à 100 litres d'eau par hectare. Cela implique de garantir un brouillard de pulvérisation le plus fin possible – ce qui n'est pas vraiment optimal pour éviter les dérives. Des essais de grande ampleur réalisés sur des champs de 5 à 50 hectares dans quinze exploitations cultivant du soja ont eu pour but de comparer nos conseils d'application à la norme d'exploitation. Nous avons conseillé une application avec respectivement 80 à 150 litres d'eau par hectare et des buses antidérive. Les gouttes étaient donc plus grosses. On a prélevé des données sur la qualité de pulvérisation, l'efficacité et le rendement. Le résultat a été sans ambiguïté, notamment en termes de rendement, et ce sur toutes les parcelles d'essai : notre solution plus écologique présentant un risque de dérive plus faible a permis de récolter en moyenne 400 kg de plus, pour un niveau de rendement habituel de 2500 à 3500 kg/ha.



Ronald Wohlhauser

Syngenta Bâle et Münchwilen,
responsable Techniques d'application
dans le monde

„Dans un laboratoire spécialisé et en plein champ, notre équipe élabore des recommandations en termes de zones tampons et de minimisation des risques liés aux dérives, en s'appuyant sur des études. Dans le cas des produits contenant du SOLATENOL™, nous avons réussi à créer une situation gagnant-gagnant pour certains pays, en réduisant le risque de dérive grâce à nos conseils tout en montrant que le rendement augmente nettement.“