

Nom du projet : Fertilisation efficace avec le système CULTAN à partir de sources d'azote régionales

Présenté par : Christian Moser, Ponthaux ; Martin Blaser, Granges-Paccot

Description du projet :

Le projet présenté par les deux chefs d'exploitation Christian Moser et Martin Blaser a pour but d'utiliser efficacement de nouvelles sources d'azote régionales. Le projet se base sur une technique où les engrais sont injectés directement dans le sol (CULTAN : Controlled-Uptake-Long-Term-Ammonium-Nutrition). Grâce à ces dépôts, les pertes dues au vent et au rayonnement solaire sont fortement réduites, ce qui permet de diminuer considérablement les effets négatifs sur l'environnement et d'augmenter l'efficacité de la fertilisation. Afin de renforcer encore cette dernière, l'utilisation des engrais de ferme peut être complétée par de l'azote régionale, dans le cas présent des stations d'épuration, et remplacer ainsi les engrais azotés importés. Aujourd'hui, l'azote s'échappe en grande partie lors du traitement des eaux usées et pollue l'environnement. Dans une logique d'économie en circuit fermé, recycler l'azote des stations d'épuration permet de limiter les émissions et de remplacer l'azote importé.