



OPTIMISATION PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Description

- Procédé qui "prépare" l'eau destinée à la pulvérisation des produits phytosanitaires afin d'obtenir une solution aqueuse idéale pour leur efficacité.
- Le procédé libère l'eau de ses éléments actifs. Il utilise notamment une résine à base de zéolithes. Cette résine capture les cations minéraux et métalliques de l'eau en une seule opération.
- L'absence de ces éléments dans l'eau permet d'éviter leur interaction avec les molécules des produits phytosanitaires (hydrolyses, précipités, réactions chimiques). Les produits phytosanitaires ne subissent aucune dégradation et leur efficacité est optimale.
- Le procédé est monté sur mesure en fonction de votre exploitation. Une étude préalable est effectuée afin de prendre en compte les critères suivants :

- **La qualité de l'eau**
- **La taille de l'exploitation**
- **Le nombre de litres d'eau/hect. utilisés pour les traitements**

Etapes

- 1. Filtration**
 - Extraction des sables et limons
- 2. Bi-déminéralisation**
 - Neutralisation des minéraux et des métaux
- 3. Acidification**
 - Correction de pH en fonction des produits phytosanitaires utilisés
- 4. Gestionnaire de volume d'eau au litre près**
 - Pour travailler en bas volume

Caractéristiques techniques

Filtration

- **Filtre à disque 400 à 100 µm** : suppression des sables et limons grossiers.
- **Filtres à cartouche 20 µm** : suppression des limons fins

Bi-déminéralisation

- **Résines déposées INPI** : neutralisation totale des minéraux et métaux (*garanties 10 ans*)
- **Tête électronique avec électrovanne** : automatisation + débit instantané de 7 à 24 m³/H

Correction de pH

- **Pompe volumétrique** : correction de pH automatisé en fonction des produits phytosanitaires utilisés
- **Acidifiant H+** : Acidification (produit homologué par le Ministère de la Santé et le Comité Européen de Normalisation - AFNOR N° T94-200)

Compteur Volumétrique Electronique

- Afin de permettre un meilleur dosage des produits, d'être en phase avec la législation, nous avons doté notre matériel d'un compteur permettant de choisir le volume d'eau au litre près avec un système électronique relié à tous les autres éléments.

La pompe doseuse est calée lors de l'installation suite à l'analyse de l'eau. L'agriculteur peut très simplement la mettre en fonctionnement ou l'éteindre selon le pH du produit (information donnée sur l'espace client du site web). Un gestionnaire électronique permet de maîtriser les volumes d'eau.