

Herbicides

Sécurité, efficacité l'intérêt d'être formé

Un exemple de formation aux bonnes pratiques agricoles à partir du Paraquat.

Pourquoi se former à la gestion des herbicides ?

En répondant aux questions «qu'est ce qu'un produit phytosanitaire» et «comment protéger santé et environnement», le formateur aborde les thèmes suivants : les composants d'un produit, la réglementation, les bonnes habitudes à acquérir, les équipements de protection à revêtir...

On rappelle aussi à l'agriculteur les calculs simples qui permettent d'avoir dans sa cuve, la juste quantité de bouillie dont il a besoin pour traiter son champ. Car surdoser en eau et en produit constitue, non seulement une perte d'argent et de temps, mais aussi une plus grande exposition aux dangers liés aux produits phytosanitaires, pour l'homme et l'environnement.

Quels sont les principes actifs du Paraquat ?

- Son mode d'action permet une destruction très rapide des mauvaises herbes, quelles que soient les conditions climatiques.
- Son efficacité se maintient même lorsqu'une pluie survient 15 minutes après son application (très utile dans nos climats tropicaux).
- Il ne se laisse pas entraîner par les eaux. L'ensemble de ces propriétés fait du Paraquat un herbicide unique pour certaines cultures, dont la canne. Toutefois, sa haute toxicité pour l'homme a conditionné son autorisation de mise sur le marché à la formation des agriculteurs pour une bonne utilisation des produits phytosanitaires (1).

Quel est le public formé ?

Tous les agriculteurs se servant de produits phytosanitaires sont concernés, car peu savent les utiliser correctement et mettent ainsi leur santé et leur environnement en danger. Sont particulièrement visés les utilisateurs d'appareil à dos, car l'exposition aux produits est plus importante.

À l'issue de sa formation, chaque participant reçoit des gants, un poncho et un doseur. La formation courte (environ 3h), est gratuite et certifiante (certificat signé par l'AFPP, Association Française de la Protection des Plantes).

Quel est le contenu de la formation ?

La formation corrige certaines mauvaises pratiques et apporte une amélioration technique pour le désherbage par le biais

du régulateur de pression, un outil peu connu à La Réunion, mais qui permet un traitement plus efficace en le rendant plus homogène et en permettant un bon étalonnage (calcul des dosages).

(1) La Commission Européenne a constaté que les pesticides étaient dangereux pour la santé et l'environnement. Elle a donc décidé de les ré-étudier et de retirer ceux qui posaient problème afin de favoriser une agriculture durable. On parle de ré-homologation pour les anciens produits qui voient leur autorisation renouvelée. Dans ce contexte, la firme Syngenta a choisi de soutenir sa matière active paraquat (produits Gramoxone+ et R-Bix) car ces produits sont, d'un point de vue agronomique, très intéressants.

Etalonnage de votre matériel : la marche à suivre

AVANT Matériel en bon état - nettoyé et réglé.
Choisir le type de buse et la pression (au manomètre).
Remplir la cuve avec de l'eau claire.

1 MESUREZ LE DÉBIT/minute



Dans un récipient gradué recueillez l'eau débitée par la buse **durant 1 minute.**

Notez la quantité totale d'eau recueillie : c'est le débit de votre pulvérisateur.

DÉBIT : litres par minute

2 MESUREZ LA SURFACE/minute



Avec le pulvérisateur, avancez à vitesse normale, régulière, comme si vous traitiez, **durant 1 minute.**

Mesurez la bande couverte et calculez sa surface (largeur x longueur = surface)

SURFACE COUVERTE : mètres carrés par minute

3 Notez vos résultats sur une fiche-étalonnage

MATÉRIEL	FICHE ETALONNAGE
- Pulvérisateur :	
- Contenance cuve : litres	SURFACE en 1 minute : m ²
<input type="checkbox"/> à main	
- Buses <input type="checkbox"/> à terre	DÉBIT en 1 minute : litres
- Pression à bars	

Vous savez maintenant que :

Ce matériel

- réglé à telle pression
- en avançant à une vitesse normale de traitement,...

demande (par exemple)



Vous avez un "échantillon", pour calculer toutes les quantités dont vous aurez besoin...