

Rappel des principes

POURQUOI DESHERBER UN CHAMP DE CANNES ?

Afin que la canne profite seule de :

- toute l'eau disponible dans le sol,
- tous les engrais,
- tout l'espace et toute la lumière.

Il faut combattre la concurrence des mauvaises herbes.

Un mauvais désherbage peut aboutir à une baisse dans l'année de plus de 30 % de rendement, et au bout de quelques années, les cannes disparaissent.

Par ailleurs, les mauvaises herbes servent aussi de plante hôte pour des insectes et des maladies nuisibles à la canne, il faut donc les détruire.

QUAND ET COMMENT DESHERBER ?

Avant que les herbes ne poussent. C'est le traitement de pré-émergence.

A la plantation :

Le sol est propre et il faut le maintenir ainsi en utilisant des produits de «pré-émergence». On couvre le sol nu d'une pellicule régulière et homogène d'un produit herbicide bien choisi, à la dose prescrite. Le produit empêche les mauvaises herbes sensibles de se développer.

Il est efficace sur le sol pendant 1 à 3 mois (c'est la rémanence).

Après la coupe :

Sur un sol propre (ranger les pailles en andains si le champ n'a pas été brûlé), les doses de produits peuvent être plus fortes (plus 25 à 50 %), car la souche de canne en place est plus résistante qu'un jeune plant.

Tuer les mauvaises herbes dès qu'elles sortent de terre. C'est le traitement de post-émergence précoce des herbes.

Il existe trois catégories de produits :

- Le **produit de contact** qui brûle les feuilles de la mauvaise herbe : si l'herbe est jeune, toute la plante meurt.

- Le produit qui sera **absorbé par les feuilles** de la mauvaise herbe, puis véhiculé dans toute la plante qui en meurt.

- Le produit qui arrive au sol, qui **pénètre dans la plante par les racines** et la détruit.

Attention : en présence de la canne, il faut soit utiliser des produits sélectifs, soit la protéger contre le produit par jet dirigé ou avec un cache.

Tuer les herbes quand elles ont **complètement poussé**. C'est le traitement de post-émergence.

S'il n'est pas possible de tuer les herbes par des produits absorbés par la racine, car aucun produit ne peut atteindre le sol couvert d'herbes, et si les touffes de cannes et les touffes de mauvaise herbe sont mélangées : **il faut dans ce cas utiliser des produits qui pénètrent par les feuilles de la mauvaise herbe et la détruisent**

Il faut choisir des produits et des doses sans danger pour la canne à sucre, ou bien protéger les feuilles de canne en dirigeant ou en cachant le jet, ou par des techniques de frottement ou d'humectation.

QUEL PRODUIT UTILISER ?

Les produits et les doses sont choisis en fonction :

- Du mode de traitement ; (pré-émergence, post-émergence précoce ou post-émergence) ;
- Des mauvaises herbes présentes ;
- Des qualités de sol ;
- Des conditions climatiques.