



L'ENTRAÎNEMENT OU "DRIFT" DES HERBICIDES

Lorsqu'on applique des herbicides dans un champ, il est essentiel de prendre certaines précautions afin que les produits appliqués ne soient pas entraînés par le vent sur d'autres cultures ou sur des plantes utiles qui se trouvent dans les environs du champ traité. Deux facteurs importants doivent être pris en considération:

- les herbicides utilisés
- la force et la direction du vent

Certaines cultures, telles la tomate et le lalos, les arbres fruitiers, tels le papayer et le letchi, de même que plusieurs espèces de plantes ornementales, sont sensibles aux herbicides à base d'hormones comme les dérivés de 2,4-D. De plus, quand il fait très chaud et sec, certains de ces produits sont légèrement volatils et leurs vapeurs peuvent être transportées par le vent et endommager des plantes sensibles.

L'Actril-DS (ou Certrol-DS) - un mélange d'ioxynil et d'ester de 2,4-D - est un produit utilisé fréquemment dans les champs de canne à sucre pour le contrôle du *Cyperus rotundus* (herbe à oignons). Il est aussi souvent employé en mélange avec d'autres herbicides comme le DCMU, l'Atrazine et le Velpar K4 pour contrôler une gamme étendue d'espèces d'herbes.

Lorsque des plantes sensibles se trouvent dans les environs du champ à être traité, il faut prendre les précautions suivantes:

- l'on ne doit pas se servir de produits comme Actril-DS (Certrol-DS), qui contiennent du 2,4-D, que ce soit seul ou en mélange avec d'autres herbicides

- l'épandage d'autres herbicides doit être fait par un temps calme, ou lorsqu'un vent léger souffle en direction opposée aux plantes sensibles.

Au cas où le problème de *drift* se pose, un champ infesté d'herbe à oignons doit être préférablement traité entre deux rotations ou en pré-émergence de la canne, en utilisant:

Roundup à $1\frac{1}{4}$ litre/60 gallons d'eau/arpent

en post-émergence de l'herbe.

Si ce traitement n'est pas fait, seul le désherbage manuel - qui n'est pas très efficace - pourra être effectué autant de fois que cela s'avèrera nécessaire, pour réduire les effets néfastes de cette herbe sur la canne.

En repousse de canne, où le Velpar K4 peut être utilisé, le contrôle obtenu sera supérieur à celui de l'Actril-DS, l'épandage étant fait une fois encore en post-émergence de l'herbe. Le dosage suivant est recommandé:

Velpar K4 à $1\frac{3}{4}$ kg/60 gallons d'eau/arpent

Si la canne n'a pas été brûlée avant la récolte et que la paille a été relevée tous les deux interlignes, les quantités d'eau et d'herbicide doivent être réduites à deux tiers.

Il faut souligner, qu'outre l'herbe à oignons, le Velpar K4 contrôle efficacement une gamme étendue de mauvaises herbes, tant en pré- qu'en post-émergence.