

T1972CPROT12

DISCUSSION

- M. MOJTAHEDI - Je voudrais savoir si le A 820 est efficace contre le chiendent.
- M. PECHEUR - Non, le A 820 n'a aucune action sur le chiendent, qu'il s'agisse de Cinodon dactylon ou d'Agropyrum repens ou Agrostis talonifera, absolument aucune action.
- M. - Je m'adresse à Monsieur GOYENVALLE. Vous avez dit pour l'Igrane 50 qu'il était conseillé d'utiliser 3 kg/ha pour les sols argilo-calcaires et jusqu'à 5 kg/ha pour les sols humifères. Je voudrais savoir si, dans ce cas, seule la question de la matière organique compte ou bien si c'est la question du sol parce que nous savons bien que la "terre noire" est une terre argilo-calcaire et en même temps riche en matières organiques.
- M. GOYENVALLE - Il est certain que dans les terres argilo-calcaires, riches en matières organiques, il faut également augmenter les doses. La texture, évidemment, a une influence sur l'efficacité herbicide. Plus nous avons une texture fine, plus en général les triazines sont efficaces. Néanmoins, lorsque le taux de matières organiques augmente, il est nécessaire d'augmenter la quantité de produit utilisée. Je pense qu'une expérimentation en Iran serait nécessaire pour préciser les doses car ces produits peuvent avoir un comportement assez différent d'un pays à un autre ; je sais que nos voisins italiens, par exemple, utilisent sur blé des doses d'Igrane 50 beaucoup plus faibles que celles que l'on utilise en France.
- M. SOLOMON - En fait, je n'ai pas une question à poser, mais une simple information à donner. Puisqu'on parle désherbage, dans le problème du désherbage il y a le produit désherbant, la matière active ; il y a également le véhicule et je voudrais signaler et rappeler des travaux américano-canadiens ou canado-américains tout récents qui essayaient de substituer au véhicule traditionnel qui était une huile minérale quelconque, une huile végétale qui pouvait être de l'huile de lin et également de l'huile de tournesol. Ceci est très intéressant parce que ces auteurs ont démontré une efficacité bien plus considérable en tant que véhicule de pénétration lorsqu'on remplace le véhicule traditionnel par une huile végétale, l'huile de lin ou l'huile de tournesol, et ceci représente un intérêt économique industriel et un intérêt général.
- M. BERAUD - Il est exact, comme le dit Monsieur REGNAULT dans son exposé, que la trifluraline est peu efficace sur différentes plantes de la famille des crucifères. C'est pourquoi, depuis deux années, nous avons expérimenté une association de trifluraline à 0,96 kg de matière active ou à 1,20 kg de matière active incorporée avant semis avec l'addition, en post-semis et avant levée de la culture de Linuron à 0,5 kg de matière active. Cette technique s'est montrée très sélective de la culture et a permis de résoudre le problème, en partie, des composées et des crucifères (sanves et ravenelles en particulier), tout en renforçant l'action du produit sur l'ensemble de la flore dicotylée.

M. BAILLY - Je me permets d'apporter un complément d'information à l'intervention de M. BERAUD, à propos de l'utilisation du linuron et du tréflan, pour le désherbage du tournesol.

Avant le semis, nous avons pulvérisé et incorporé le tréflan à la dose de 2 kg/ha (soit 0,900 trifluraline). Après le semis, et avant la levée de la culture, nous avons appliqué du linuron à 0,500 et 1 kg de matière active/ha. La dose de 1 kg a été appliquée pour connaître les réactions du tournesol.

"Aucune phytotoxicité n'a été observée dans cet essai".

Bien entendu, il ne s'agit pas d'une pratique à conseiller, en raison du prix du linuron, mais d'une constatation qui a son utilité, dans le cas de chevauchement des applications (tour - pointes, etc...). D'autre part, nous avons utilisé le méthabenzthiazuron (matière active du tribunil) en comparaison avec le linuron.

Le sol avait reçu une application de tréflan avant le semis. Le méthabenzthiazuron a été pulvérisé après le semis et avant la levée du tournesol ; nous avons utilisé ce produit à la dose de 0,700 et 1,400 de matière active/ha.

"A la dose de 0,700 kg de matière active/ha, le méthabenzthiazuron a une efficacité assez comparable à celle du linuron."

A 1,400 kg de matière active/ha, l'efficacité est meilleure sur les crucifères (repousses de colzas). Par contre, on observe une légère sensibilité du tournesol. Cette réaction est peut-être due à l'action simultanée des deux matières actives présentes dans le sol (trifluraline - méthabenzthiazuron). Cet essai a eu lieu en terre blanche, dans l'Aube.

"Le méthabenzthiazuron, matière active du Tribunil, n'est pas homologué pour le désherbage du tournesol".

M. KNOWLES - En Californie, le tournesol sauvage (Helianthus annuus) est un parasite très sérieux pour une grande partie des récoltes, et en particulier c'est un parasite très important dans les champs de carthame (Carthamus tinctorius), culture dont je m'occupe. J'aimerais demander à ceux qui font des travaux sur ces herbicides d'être conscients de cela et d'essayer de voir s'ils connaissent un herbicide qui peut à la fois tuer ces parasites sans détruire le carthame. Nous avons grand besoin de ce genre d'herbicide en Californie.

M. SOLOMON - Monsieur KNOWLES, de l'Université de Californie, pose la question suivante : actuellement, ici on est en train de parler d'herbicides contre les ennemis du tournesol. Mais les cultures, en Californie, de carthames sont menacées par le tournesol sauvage qui vient avoisiner le carthame et par conséquent, cette fois-ci, il pose la question : pourrait-on préconiser un herbicide contre le tournesol pour protéger le carthame.