



MICROFICHE N°

02705

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الزراعي
تونس

F

1

REPUBLIQUE TUNISIENNE
Office National de l'Huile
Projet de Développement
Rural Intégré des Zones
à Vocation Oléicole
FAO/SIDA TUN 2

1976

COMMENTAIRES GENERAUX SUR LES HERBICIDES ANTI CYNODON

1/ Litrage épandu :

Les essais ont été faits dans la zone Sud Est de Sfax (80 km/en zone aride) (170 mm/m de pluviosité) sur des terres profondes sableuses (10 % éléments fins).

Il semble préférable de s'orienter sur des litrages élevés 300 à 1000 l de façon à mouiller correctement.

2/ Travail du Sol :

L'action des produits de post émergence est favorisée s'ils sont épandus sur des pousses jeunes en pleine végétation. Le travail du sol en hiver améliore l'efficacité des produits.

3/ Période de traitement :

D'une façon générale l'action des produits dépend très fortement de la pluviosité. Il semble donc plus prudent de s'orienter vers les traitements de fin d'hiver ou de printemps façon à être assuré d'une pluviosité minimale et d'une circulation de sève intense. Les traitements d'Automne ne doivent être entrepris que si les pluies ont été précoces et intenses pour que le chiendent soit encore à l'état de vie active.

4/ Produits :

4.1 - Fluridone : Produit très prometteur. Les traitements de fin d'hiver seraient les plus efficaces. Pour agir correctement il lui faut une pluviosité suffisante. La protection est bonne. Il n'est pas apparu de signe de phytotoxicité.

4.2 - Le glyphosate : Les traitements de printemps sont très efficaces sous réserve que le chiendent soit en pleine végétation. Le travail du sol en hiver favorise l'action du produit car entraînant l'émission de pousses nouvelles.

Les traitements d'Automne sont à éviter de même que les traitements sur chiendent par l'état de vie ralentie. Un apport de 3600 g de MA/ha (10 l roundup par hectare) ne permet pas d'obtenir l'éradication. Il faudra donc lui associer un autre produit (simbar) sous réserve que le prix du glyphosate baisse sérieusement car pour l'instant il est prohibitif en oléiculture traditionnelle.

.../...

4.3 - Terbacile : Le produit paraît très intéressant. Il semble agir même sous de faibles pluviosités. Les traitements de Printemps sont plus efficaces que ceux d'Automne qui sont cependant efficaces. Il est indispensable de prévoir au minimum 2 applications à 1600 , 2400 g de ha/ha espacées de 6 à 12 mois. Il faudrait multiplier les essais pour vérifier l'inocuité du produit. Sous réserve d'une baisse de prix de l'ordre de (25 %, à 30 %) le coût du traitement semble attractif.

4.4 - Aminotriazole - Ce produit agit beaucoup trop vite sur la végétation surtout au Printemps. Même en Automne l'action est fugace. En terre légère on peut avoir une certaine phytotoxicité qui disparaît avec le temps.

4.5 - Dalapon - La phytotoxicité du produit surtout pour les applications d'Automne, oblige à déconseiller son emploi sur ce type de terre. Son action est intéressante même en année sèche.

4.6 - Chlortiamide - Le coût du produit, et sa phytotoxicité mène à l'élimination de ce produit.

5/ Désherbage du pied des oliviers :

Le désherbage du pied des arbres ; intéressant en zone pluvieuse, semble possible avec des épandages de senazine à 2 Kg/ha. La protection durerait 2 à 3 mois.

6/ En conclusion :

6.1 - Destruction des repousses : La destruction des repousses, le nettoyage des banquettes (travaux de CES) par le moyen d'herbicides semble techniquement possible/ des prix intéressants : glyphosate fluridone simbar, dalapon, aminotriazole peuvent être retenus.

6.2 - Eradication : L'éradication du chiendent ne peut s'entreprendre qu'avec l'assurance d'une pluviométrie suffisante et après travail du sol de façon à obtenir l'émission de nouvelles pousses et à obtenir une végétation intense au Printemps.

En préémergence le Fluridone semble digne d'intérêt sous réserve d'une pluviométrie suffisante. Le terbacile agit en post émergence. La sécheresse ne réduit qu'assez peu son action. Il faut prévoir deux interventions à 6 ou 12 mois d'intervalle. L'inocuité du produit doit être très soigneusement vérifiée.

En dépit de la grande sensibilité de l'olivier aux herbicides il semble que dans un certain avenir il sera possible d'envisager l'éradication du cynodon en employant ces produits.

R. COMBRIMONT
Expert FAO

Les essais ont été menés avec la collaboration technique de Messieurs NDALA Ingénieur Adjoint à l'Office National de l'huile et CEFILY Adjoint technique à l'Institut National de la Recherche Agronomique.

FIN

.....**2**.....

VUES