

Compte rendu essais

Synthèse des expérimentations glace carbonique et tourteau de ricin



La Chambre d'agriculture du Cantal en partenariat avec la FDGDON 15 et des agriculteurs volontaires ont testées la glace carbonique et le tourteau de ricin comme nouveaux moyens de lutte contre le campagnol. L'objectif était d'évaluer l'efficacité et la facilité de mise en œuvre de ces traitements.

Sur la période automne 2016 - printemps 2017, la baisse naturelle de l'activité des campagnols constatée sur l'ensemble des secteurs d'expérimentations a été un frein à la juste exploitation des résultats.

Glace carbonique

Les résultats montrent une efficacité de 24%.

La glace a un coût élevé 300 g de CO₂ / foyer = **2,7 €/foyer** contre 50 g/foyer = **0,13 €/foyer pour la bromadiolone.**

Le temps de travail est important et sans flexibilité sur la période d'application (dans les 24 à 48 h après la livraison).

Le DRAAF-SRAL Auvergne Rhône Alpes a également mené deux essais et les résultats concluent à une efficacité de 0 % et 30 %.

Compte tenu de ces résultats et de la fin de la période d'homologation temporaire du produit «Myodox», la FDGDON et la Chambre d'agriculture du Cantal **ne poursuivent pas les expérimentations.**

Des essais sur taupes ont également été réalisés. **Les résultats montrent 0% d'efficacité de la glace carbonique sur la taupe.**



Tourteau de ricin

Généralement utilisé comme engrais en agriculture biologique et en jardinage, on attribue au tourteau de ricin des propriétés répulsives sur les rongeurs. Il contient une substance très toxique, la ricine à hauteur de 1,5%.

Les foyers traités avec le tourteau de ricin ont obtenu 40 % d'activité en moins et il a été observé des tumuli frais à quelques mètres de ces foyers. Les secteurs sélectionnés pour l'expérimentation étant en fin de cycle de pullulation, il a été également observé une baisse majeure dans les zones non traités (87%).

Pour 200g de tourteau de ricin/foyer le cout s'élève à 0,1 € / foyer.

De nouvelles expérimentations vont être faites pour confirmer l'efficacité ou non de ce produit pour lutter contre le campagnol terrestre.



En partenariat et avec le concours financier de



VetAgro Sup
Campus Agronomique de Clermont

Dossier suivi par :

Naïs Marquet : Tél. : 04 71 45 55 72
nais.marquet@cantal.chambagri.fr

FDGDON

Pôle développement économique, service Recherche, Innovation et développement