Agropastoralis Scientia Journal (2023) v.0: 001-072
e-ISSN : 2992-1414
Edited by : Agropastoralism Research Center – CRAPast, Djelfa. Algeria
www.agrosci.crapast.dz

THÈME 02 : Production végétale et phytopathologie.

Titre de la présentation affichée :

Détermination des principaux ravageurs de la production céréalière dans les zones agropastorales de la région de Biskra-Algérie

Auteur : GUEHILIZ Naoual

Affiliation : Université de Biskra

Co auteurs : Boukhalfa Hassina Hafida; Deghnouche Kahramen

Résumé

Une enquête a été réalisée en 2017/2018 dans les zones agropastorales sur 199 exploitations potentielles en céréaliculture-élevage du sud-est algérien (Biskra), dans l'objectif de déterminer les principaux ravageurs de céréales et caractériser les pratiques phytosanitaires exercées par les céréaliculteurs pouvant baisser la production. Les résultats montrent que la majorité d'entre eux protègent leurs cultures contre les différents nuisibles, les mauvaises herbes en l'occurrence (89 %). Par contre, l'aridité du milieu ne favorisant pas le développement des insectes (19 %) et surtout des maladies fongiques (16 %). En effet, 25 préparations commerciales de produits phytosanitaires utilisées en cultures céréalières avec 28 matières actives sont recensées. Les céréaliculteurs ont recours aux herbicides avec 16 formulations, dont les plus utilisés sont : Cossack (OD) (16,6%), Zoom (WG) (14,1 %), Traxos (EC) (12,6 %) et Desormone lourd (EC) (12,6 %). En ce qui concerne les fongicides, le Falcon (EC) et Horizon (EW) ont été utilisés par respectivement (6,5%) et (6%) des producteurs, ainsi que le Dursban (EC) a été l'insecticide le mieux choisi par (5,5 %) des producteurs. Certains produits, notamment les formulations insecticides et herbicides à base d'Alpha Cypermethrin et Lambda Cyhalothrin et Oxyfluorfene dont l'usage est recommandé à d'autres cultures sont utilisées en cultures céréalières par les producteurs enquêtés. Cependant, 14 matières actives sont classées dans la catégorie II (Modérément dangereux). Ces pesticides sont employés d'une façon non contrôlée, à savoir ; l'ignorance et le non-respect des délais avant récolte, les mauvais dosages et le non-respect des périodes de traitements. Ces mauvaises pratiques phytosanitaires sont à l'origine de la baisse des rendements des céréales. Pour cela, l'encadrement technique des agriculteurs quant à l'utilisation raisonnée des pesticides est nécessaire, en vue d'améliorer la production, préserver la santé humaine, animal et l'environnement et de renforcer ainsi notre sécurité alimentaire en matière de céréale.

Mots-clés : pesticides; céréales; ravageurs; pratiques phytosanitaires; Biskra