

Abstract

Key words : *Maize herbicides – run off – advice grid – water quality*

Some molecules used in maize and sunflower weeding are found in some drinking water drills. Regulation and political pressure is getting harder and harder, so that some molecules could be banned. Though, these pesticides are essential for farmers to maintain their competitiveness. In this context, as a pesticide firm, Syngenta Agro put into place in the year 2009 a “Stewardship plan for corn herbicides in priority areas regarding water quality”. In the year 2010 Syngenta made an advice grid for maize weeding, which consists in classifying cultivated plots in terms of sensibility to herbicide transfer toward surface water. The final objective is to adapt weeding practices when sensibility level is high.

This report is a study on the possibility of an implantation of this advice tool in the activity of pesticides distributors. Practical use of the grid was tested in six priority areas, to find the most adapted methodology. This work was based on interviews with pesticide distributors and field investigations realized with farmers.

Résumé

Mots clés : Herbicides maïs – transfert dans les eaux – grille de conseil – qualité de l'eau

Les herbicides utilisés pour le désherbage du maïs et du tournesol en prélevée sont retrouvés en certains points dans les eaux destinées à la consommation humaine. La pression politique et réglementaire sur ces molécules est forte et certaines pourraient être retirées du marché. Pourtant, celles-ci sont indispensables aux agriculteurs pour maintenir leur niveau de productivité. Dans ce contexte la firme phytosanitaire Syngenta Agro a mis en place en 2009 un plan d'accompagnement du désherbage du maïs en zones prioritaires – périmètres sur lesquels un ou plusieurs points d'alimentation en eau potable font l'objet de dépassements de normes. En 2010 elle a mis au point une grille de conseil du désherbage qui permet de classer le niveau de sensibilité des parcelles cultivées au transfert d'herbicides vers les eaux de surface. L'objectif est d'adapter les pratiques de désherbage lorsque le niveau de sensibilité est élevé.

Le présent rapport constitue une analyse de la faisabilité de l'intégration de cet outil de conseil dans le métier de vente des distributeurs de produits phytosanitaires. L'utilisation pratique de la grille a été testée dans six zones prioritaires, ce qui a nécessité la mise en place d'une méthodologie adaptée. Ce travail a été réalisé sur la base de réunions et d'entretiens avec les différents distributeurs engagés, ainsi que des enquêtes de terrain réalisées auprès des agriculteurs.