Une alternative aux pesticides

Partage international n° 93 – Mai 1996

« L'environnement deviendra la question prioritaire dans le monde. » (juin 1989)

Un horticulteur américain, James Nichols, a découvert une alternative aux pesticides permettant de débarrasser les récoltes des invasions saisonnières d'insectes tels que la mouche blanche. Le traitement consiste à arroser les plantes avec de l'eau chaude. On chauffe l'eau à une température suffisamment élevée pour tuer les insectes sans causer de dommages aux plantes. Des tests ont montré que l'eau chaude enraye le cycle de vie des insectes sans laisser aucun résidu toxique sur les plantes ou dans le sol.

Outre les bienfaits potentiels pour la santé qu'apporterait une réduction de l'usage des pesticides, une telle découverte peut avoir un impact important sur l'économie des Etats-Unis. En 1991, les invasions de la mouche blanche auraient coûté plus de 500 millions de dollars à l'agriculture et entraîné la perte d'environ 10 000 emplois. De plus, le ministère américain de l'Agriculture consacre chaque année des millions de dollars en recherches pour enrayer ce fléau.

J. Nichols cherche actuellement à intéresser des hommes d'affaires et des scientifiques à cette méthode et au développement d'une approche globale du traitement non toxique des invasions d'insectes.

Etats-Unis
Thématiques : environnement
Rubrique : Faits et prévisions