

JULIAN AYALA, J.L. BERMEJO, ANDRES PEREZ
AIMCRA, Protección del Cultivo, Ctra. Villabañez, km. 2.73, Apartado 855, E – 47080
Valladolid

Original language: English

GENERAL PRINCIPLES OF INTEGRATED PEST MANAGEMENT ACCORDING TO THE FRAMEWORK DIRECTIVE ON THE SUSTAINABLE USE OF PESTICIDES. ITS IMPLICATIONS IN FOLIAR DISEASE CONTROL

ABSTRACT

Foliar diseases are considered as a handicap to yield the maximum in sugar beet. Among them *Cercospora beticola* is widely scattered everywhere. Losses beyond 20% in sugar have been reported often. Farmers include the use of fungicides as a normal practice to reduce damages.

The Directive on Sustainable use of pesticide demands a lower dependency on pesticides use and to establish Integrated Pest Management strategies.

Several cultural practices and protection tools will be reviewed in order to help farmers to take decisions and fulfill the European rules.

PRINCIPES GENERAUX DE LA GESTION INTEGREE DES RAVAGEURS CONFORMEMENT A LA DIRECTIVE CADRE SUR L'UTILISATION DURABLE DES PESTICIDES. SES IMPLICATIONS DANS LE CONTROLE DES MALADIES FOLIAIRES

RÉSUMÉ

Les maladies foliaires sont considérés comme un handicap pour obtenir le maximum dans la betterave à sucre. Parmi eux *Cercospora beticola* est largement éparpillés partout. Les pertes au-delà de 20% en sucre ont été rapportés fréquemment. Les agriculteurs comprennent l'utilisation de fongicides comme une pratique normale pour réduire les dommages et intérêts.

La directive sur l'utilisation durable des pesticides exige une réduction de la dépendance sur l'utilisation de pesticides et d'établir des stratégies de lutte intégrée.

Plusieurs pratiques culturelles et des outils de protection sera revu afin d'aider les agriculteurs à prendre des décisions et remplissent les règles européennes.

ALLGEMEINE GRUNDSÄTZE DES INTEGRIERTEN PFLANZENSCHUTZES DER RAHMENRICHTLINIE FÜR DIE NACHHALTIGE VERWENDUNG VON PESTIZIDEN – AUSWIRKUNGEN AUF DIE BEKÄMPFUNG VON BLATTKRANKHEITEN

KURZFASSUNG

Blattkrankheiten verhindern die volle Ausschöpfung des Ertrags in Zuckerrüben. Unter den Blattkrankheiten ist *Cercospora beticola* weit verbreitet. Oft wird über Verluste bis zu 20 % berichtet. Landwirte nutzen üblicherweise Fungizide um die Schäden zu verringern. Die Richtlinie zur Nachhaltigen Nutzung von Pestiziden fordert eine geringere Abhängigkeit vom Pestizideinsatz und die Etablierung integrierter Managementstrategien.

Verschiedene pflanzenbauliche Praktiken und Pflanzenschutzmaßnahmen werden dargestellt, um die Landwirte bei der Entscheidungsfindung zu unterstützen und die europäischen Regelungen zu erfüllen.
