

DR. AYALA, JULIAN, TORRES, JOSÉ ANTONIO AND GUTIÉRREZ, MANUEL  
Asociación para la Investigación y Mejora de la Remolacha Azucarera (AIMCRA),  
Apatdo 855, 47080 VALLADOLID  
E-mail: [j.ayala@aimcra.com](mailto:j.ayala@aimcra.com)

**Original language: English**

## **CERCOSPORA CONTROL BY USING TOLERANT CULTIVARS AND FUNGICIDES**

### **Abstract:**

To control *Cercospora beticola* (Cb) by spraying fungicides is very difficult when the environmental conditions are optimal for the disease attack.

In 2001 AIMCRA began field trials to improve Cb control by combining cultivars tolerance and fungicide action.

With this strategy, better control has been obtained inside a framework of integrated production, because spray number and active ingredients has been reduced, them lower cost for farmer and less environmental impact. Additionally, easier to manage the disease because more flexibility on spray dates.

---

## **LUTTE CONTRE LA CERCOSPORIOSE PAR L'UTILISATION DE CULTIVARS TOLÉRANTS ET FONGICIDES**

### **Abrégé :**

Il est très difficile d'asperger avec des fongicides contre le *Cercospora beticola* (Cb) lorsque les conditions environnementales sont optimales pour une attaque de cette maladie.

En 2001, l'AIMCRA a procédé à des essais aux champs pour améliorer le contrôle du Cb en combinant l'utilisation de cultivars tolérants avec une action utilisant des fongicides.

Cette stratégie a permis un meilleur contrôle tout en restant dans l'optique d'une production intégrée, du fait de la réduction du nombre d'aspersions et du nombre d'ingrédients actifs, qui a permis de réduire à la fois les coûts pour le fermier et l'impact sur l'environnement. La gestion de la maladie était par ailleurs facilitée par une plus grande flexibilité des dates d'aspersion.

---

## **CERCOSPORABEKÄMPFUNG DURCH VERWENDUNG VON TOLERANTEN KULTIVAREN UND FUNGIZIDEN**

### **Kurzfassung:**

Die Kontrolle von *Cercospora Beticola* (CB) durch Fungizidspritzungen ist extrem schwierig wenn die Umwelbedingungen für die Krankheitsausbreitung optimal sind.

2001 begann AIMCRA mit Feldversuchen zur Verbesserung der Kontrolle von CB durch Kombination von toleranten Kultivaren und Fungizidspritzungen.

Mit dieser Strategie wurde eine bessere Kontrolle innerhalb des Rahmens der integrierten Produktion ermöglicht, da die Anzahl Spritzungen und Wirkstoffe verringert werden konnte, die Kosten für den Landwirt gesenkt wurden und umweltrelevantere Einflüsse verbessert wurden.

Darüber hinaus ist die Krankheit besser zu managen da eine höhere Flexibilität für Spritzungsdaten besteht.