



## "En Brasil el productor es dueño de la tierra y planifica a largo plazo"

**Protagonistas.** Lo asegura Pedro Jacob Christoffoleti, presidente de la Asociación Brasileira de Malezas. Es profesor de la Universidad de San Pablo y vino a la Argentina invitado por la firma FMC a capacitar técnicos y productores.



Pedro Jacob Christoffoleti, referente de la asociación brasileña de malezas

### **1- ¿Qué pueden aprender los productores argentinos de la experiencia brasilera en el manejo del problema de las malezas?**

Los productores brasileiros tienen mucha experiencia en el tema y pueden aportar interesante información sobre el manejo de muchas especies problema. En Brasil, a diferencia de lo que pasa aquí, los barbechos son más cortos entre dos cultivos sucesivos y eso llevó a que los productores encontraran interesantes soluciones que tienen básicamente que ver con el manejo de procesos.

### **2- ¿Cómo contrapartida, qué pueden aprender los productores brasileiros de los sistemas de trabajo que usan los argentinos?**

Los productores brasileiros deberían aprender más sobre los manejos químicos que se hacen en Argentina para controlar las malezas. Aquí, cuando los barbechos son largos entre cultivos, están aprendiendo mucho sobre el manejo más propicio con cada herbicida.

### **3- ¿Cuáles son las principales malezas resistentes en los sistemas agrícolas brasileiros?**

En la zona del Cerrado (centro norte del país), con un invierno seco y menos siembra directa, las malezas resistentes más importantes son *Digitaria insularis* y diversas especies de *Conyza*. En cambio, hacia el sur del país, donde la producción es bajo siembra directa, el mayor problema es el raigrás. También, en todas

las zonas, la soja RR y el maíz RR son problemas serios que están aumentando en todas las zonas y que incrementan los costos productivos. Por suerte, en Brasil aun no tenemos los problemas que hay en Argentina con el yuyo colorado, una maleza que he visto muy agresiva para los cultivos.

**4- Pareciera que en Brasil aun el problema de las malezas no tiene la dimensión que ya tiene en Argentina. Si es así, ¿a qué se debe?**

En Brasil, el clima permite sembrar cultivos más rápidamente entre uno y otro, con lo cual las labores agrícolas son más frecuentes. Además, el productor generalmente es dueño de la tierra que trabaja, con lo cual puede hacer planificaciones de largo plazo.

**5- ¿Qué soluciones tecnológicas están buscando para estas problemáticas en su país? ¿Podrían aplicarse en Argentina?**

En este momento, en Brasil se está produciendo un proceso de concientización de la problemática de las malezas. Desde el punto de vista del manejo, como asociación estamos insistiendo en la planificación de las rotaciones, ya que consideramos que podemos evitar la especialización de malezas a los sistemas. Por otra parte, con esta estrategia de manejo limitamos el uso indiscriminado de herbicidas alternativos al glifosato, los cuales sirvieron para controlar los primeros problemas de resistencia. Pero ahora hay problemas de resistencia doble y también triple.

**6- Entonces, ¿cuáles son los principales desafíos que tienen ambos países en el manejo de malezas?**

Principalmente, hay que entender que los sistemas deben tratarse de manera integrada; es decir, diseñando una sucesión de cultivos que incluya gramíneas y leguminosas a largo plazo. Hay que generar sistemas complejos compuestos por especies diversas. Respecto a los problemas puntuales que se están encontrando, creo que una de las alternativas clave de manejo es el uso de herbicidas residuales. Aquí parece una táctica más instalada que en Brasil. Allí aun estamos probando qué cultivos se adaptan mejor a su aplicación.