

**42 Diagnóstico del problema de malezas en Chile. — F. P. Del Campo**  
Servicio Agrícola y Ganadero IX Región, Temuco — Chile.

Las malezas constituyen un problema fitosanitario importante en Chile. Se estima que las pérdidas producidas por las malezas son del orden de los 400 millones de dólares al año por efecto de la disminución de rendimientos en los diversos cultivos del país, sin considerar otro tipo de daños.

El Ministerio de Agricultura, a través del Servicio Agrícola y Ganadero, en consideración a la importancia que tienen las malezas en la producción agrícola de Chile, implementó un Proyecto de Diagnóstico y Vigilancia Agrícola cuyos objetivos es mantener un diagnóstico actualizado y real de los problemas fitosanitarios del país, en el cual se incluyen las malezas, y del riesgo que significa la introducción de plagas y enfermedades foráneas. Además, el Proyecto de Diagnóstico y Vigilancia Agrícola, incluye como objetivo, la información oportuna y adecuada a los agricultores.

El Proyecto de Diagnóstico y Vigilancia Agrícola es de carácter nacional, aunque es la IX Región la que ha sido considerada como Región piloto para establecer el proyecto.

La IX Región está ubicada al Sur de Santiago, en el cuadrante que forman los paralelos 37 y 40 grados Sur y los meridianos 70 y 74 Oeste, con una superficie total, aproximada, de 3.200.000 hás., de las cuales 2.700.000 hás. son aptas para cultivos, ganadería y uso forestal, con 51.104 explotaciones agropecuarias.

Con el objeto de mantener una radiografía sobre la forma de como y cuanto presionan las malezas en la agricultura, se eligió un sistema de muestra predial, estadísticamente significativa, estableciendo un sistema de inspección y evaluación de las malezas que atacan a los diversos cultivos de la IX Región. Mediante el sistema Nacional de Vigilancia Agrícola, y basándose en estudios de zonificación agroclimática y el conocimiento de los distintos sectores de la IX Región, se llegó a un universo de 2.200 predios que cumplirían con las condiciones mínimas para proporcionar información fitosanitaria en la cantidad y calidad requerida.

A partir del universo de 2.200 predios, se determinó una muestra de 124 predios con un 75% de confiabilidad y un error de 9%.

Se diseñó un sistema especial de evaluación de las malezas en las visitas de vigilancia predial, basada principalmente en evaluaciones cuantitativas y, en determinados casos, evaluaciones cualitativas. Además, a través de las visitas de vigilancia predial se obtienen una serie de datos complementarios, los que tabulados y correlacionados podrán ser de mucha importancia y lograr nuevos alcances a la actividad de vigilancia, cual es la de mantener, a futuro, estaciones de aviso y ciertas posibilidades de pronóstico fitosanitario y erradicación de malezas.