

SISTEMA DE SOPORTE A LA DECISIÓN (SSD) PARA LA PROTECCIÓN INTEGRADA DEL MANZANO EN EL URUGUAY.

Ing. Agr. Pedro Mondino¹, Dr. José Luis González-Andújar²

1 Unidad de Fitopatología, Facultad de Agronomía; Universidad de la República. Garzón 780, Montevideo, Uruguay. Telefax: (598 2) 355 1108; pmond@fagro.edu.uy

2 Departamento de Protección de Cultivos, Instituto de Agricultura Sostenible (CSIC) Alameda del Obispo s/n , Apdo. 4084. 14080 Córdoba, España. Tel:(957) 499220 FAX: (957) 499252 andujar@cica.es

SSD, Sistema de Soporte a la Decisión, Manzano, Protección Integrada

El cultivo del manzano es el rubro de mayor importancia con 3.716 ha. de los frutales de hoja caduca en Uruguay. Los daños por plagas, enfermedades y malas hierbas son los mayores limitantes a la producción. La importancia del cultivo y de sus problemas de plagas, enfermedades y malas hierbas ha impulsado la generación de abundante conocimiento científico. Hoy en día el llevar a cabo una agricultura moderna y sostenible requiere una gran cantidad de información que difícilmente llega de una forma clara y sencilla de manejar al técnico quien tiene que tomar decisiones complejas. Para paliar dichos problema existen los Sistemas de Soporte a la Decisión (SSD) que permiten modelar la información y ayudar a los técnicos en la toma de decisiones. Su uso en Protección de cultivos es reciente siendo su potencialidad enorme. La aplicación de los SSD al cultivo del manzano es una forma original de modelizar toda la compleja información generada sobre dicho cultivo en Uruguay. SSD Manzano es desarrollado en colaboración entre el Instituto de Agricultura Sostenible (CSIC), la Universidad de Córdoba (UCO) de España y la UdelaR. Contiene una base de datos actualizada sobre los diferentes aspectos de la protección del cultivo. Un módulo de diagnóstico le permite identificar fácilmente las enfermedades más comunes, reconocer los principales insectos plaga y sus daños, así como identificar malas hierbas. Un segundo módulo le permite acceder a fichas con información sobre las enfermedades, plagas y malezas más comunes que afectan al manzano en Uruguay. Por último un tercer módulo interactivo permite consultar las medidas de control a aplicar durante el ciclo del cultivo.