

LA ELIMINACIÓN DE LAS APLICACIONES DE FUNGICIDAS EN EL VERANO: SU INCIDENCIA SOBRE LAS ENFERMEDADES DE VERANO EN MANZANA

Alaniz Sandra Ing. Agr.¹, Ing. Agr. Carolina Leoni MSc², Ing. Agr. Pedro Mondino¹.

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

2- Estación Experimental INIA Las Brujas, Ruta 48 km 10, Rincón del Colorado, Canelones, Uruguay. Tel: (598 2) 3677701, Fax: (598 2) 3677609, cleoni@inia.org.uy

Palabras clave: manzano, enfermedades de verano, poscosecha

En Uruguay las “enfermedades de verano”, causadas principalmente por *Botriosphaeria* sp. y *Colletotrichum* sp., no han tenido importancia en la producción de manzanas, (aunque puntualmente han habido pérdidas significativas). Esto podría deberse al control indirecto de las mismas por las aplicaciones de fungicidas dirigidas al manejo de sarna (*Venturia inaequalis*). Para evaluar el impacto de eliminar las aplicaciones de fungicidas durante el verano en la incidencia de “enfermedades de verano”, durante la temporada 2001/02 se evaluaron montes de manzana tipo “Red”. Los cuadros seleccionados se dividieron en dos: una mitad fue manejada con el esquema tradicional y la otra no recibió aplicaciones de fungicidas desde mediados de diciembre a cosecha, momento en que se evaluó la incidencia de podredumbres en fruta. Complementariamente fruta “sana” de los diferentes tratamientos fue conservada en cámara frigorífica, y luego de 3 y 6 meses se evaluó presencia de podredumbres. La incidencia de podredumbres en fruta en cosecha (de 0,5 a 3,5% según el monte) y a los 3 meses de conservación en cámara frigorífica (de 0,5 a 7% según el monte) no reflejó diferencias entre fruta tratada y no tratada con fungicida en el verano. A los seis meses de conservación (de 2 a 20% según el monte), la incidencia de podredumbres en los tratamientos sin aplicaciones de fungicidas fue levemente superior a la de los sectores tratados. El principal patógeno aislado de las frutas a la cosecha fue *Botryosphaeria* spp., mientras que en almacenamiento, fue *Alternaria* spp. Otros patógenos identificados fueron *Colletotrichum* sp., *Fusarium* spp.