

Manejo sostenible de malezas con uso racional de herbicidas en el cultivo de la papa (*Solanum tuberosum*, Sw.)

VEN

CUBA

José Alfredo Muñoz¹
José Virento Lazo¹
Dolores Bolívar¹

Ermenegildo Paredes¹
Eduardo Pérez¹
Ricardo C. García¹

Resumen

Se desarrolló un programa de manejo sostenible de malezas con el uso racional de herbicida en el cultivo de la papa en más de 9000 hectareas. Dicho programa consistió en el levantamiento ecológico y registro de malezas a nivel de campo, así como el estudio de los principales tipos de enmalezamientos, el conocimiento de las plantas o cultivos de mejor efecto en la rotación y alternancia, los mejores métodos de preparación de suelo y la utilización de los resultados obtenidos en el manejo de malezas por un colectivo de autores con más de 20 años de labor e investigación en distintos aspectos de la Herbología, así como su puesta a punto en distintas áreas productivas del cultivo en el sector estatal y privado. Este programa está basado en el registro y pronóstico, el conocimiento de las particularidades bioecológicas y el establecimiento de diferentes métodos de lucha contra malezas compatibles entre sí, a fin de llevar los enyerbamientos a niveles que no perjudiquen los rendimientos agrícolas. Se logró un nivel de introducción en más del 50% de las áreas del cultivo en las que se ha logrado disminuir enmalezamientos de difícil eliminación de dominantes a no dominantes sin reducir los rendimientos de la papa y con el consiguiente ahorro de recursos y una menor contaminación del medio.

Palabras clave: malezas, herbicidas, papa, rotación, manejo sostenible.

¹ Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal. Calle 110 # 514 e/ 5ta B y 5ta F. Playa, Ciudad de La Habana, Cuba. Email: eparedes@inisav.cu, Telefonos: (537) 22 2516 al 19