

Problemática en el uso de pulverizadores hidráulicos para el control de malezas en cultivos bajos

URUGUAY

VENEZUELA

Crystal Amato¹

Yván E. Gil Pinto¹
Manuel E. Budeguer²

Resumen

El presente trabajo pretende demostrar los problemas de operación y funcionamiento de los pulverizadores hidráulicos, utilizados para la aplicación de alrededor del 75% de los productos fitosanitarios destinados al control de malezas, pruebas realizadas observan un 80% de problemas de este tipo, siendo los más frecuentes los relacionados con el tipo y estado de las boquillas pulverizadoras, control de presión y velocidad de trabajo y el manejo adecuado según la normativa de protección a la salud y el ambiente, lo que trae como consecuencia malos tratamientos con pérdidas económicas para los agricultores, aumento no necesario de las dosis de aplicación y daños al ambiente, además de aumentar los riesgos de intoxicación tanto crónica como aguda de los operarios agrícolas. Así se elabora una propuesta de asistencia técnica y evaluación y prueba de la maquinaria a efecto de reducir los riesgos y aumentar la efectividad de los tratamientos fitosanitarios.

Palabras clave: pulverizadores, aplicación de fitosanitarios, riesgos, salud, ambiente.

¹ Agr. MSc. Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinini, Ruta 3 km 363, Paysandú CP 60000, Facultad de Agronomía, URUGUAY. E-mail: gily@agr.ucv.ve

² Agr. MSc. Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinini, Ruta 3 km 363, Paysandú CP 60000, Facultad de Agronomía, URUGUAY. E-mail: gily@agr.ucv.ve

¹ Profesor Asistente Facultad de Agronomía UCV, Av. Universidad Vía El Limón Apartado Postal 4579. E-mail: gily@agr.ucv.ve
² Ing. Mec. Profesor Adjunto Cátedra Maquinaria Agrícola. F.A.Z.—U.N.T.