

PROYECTO DEMOSTRATIVO DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN PASCUAS EN PUERTO RICO

Dania Rivera¹ and Ada N. Alvarado Ortiz²

¹Catedrática, Especialista en Ornamentales, ²Catedrática, Especialista en Manejo Integrado de Plagas del Departamento de Ciencias Agroambientales, Universidad de Puerto Rico, Recinto Universitario de Mayagüez. Call Box 9000, Mayagüez, PR 00681-9000. danial.rivera@upr.edu

Las plantas ornamentales, en los últimos 25 años, se han mantenido entre las primeras empresas agrícolas de importancia económica en Puerto Rico. Debido a la producción heterogénea, el manejo de plagas es complejo y el uso de plaguicidas puede aumentar la tolerancia de las plagas existentes. Las pascuas es el cultivo de mayor escala en las ornamentales, es por esto que nuestra meta es: aumentar el conocimiento de los productores de pascuas en Manejo Integrado de Plagas (MIP) y en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) que resulten en la disminución en el uso de plaguicidas. Los objetivos de este proyecto son (1) Recopilar información de prácticas de manejo a través de una encuesta a los productores de pascuas. (2) Preparar materiales educativos para capacitar al personal y a los productores sobre MIP y BPA, (3) Preparar y publicar alertas de plagas y hojas informativas sobre IPM y BPA (4) Medir el aumento de conocimiento en MIP y BPA. Los productores de pascuas realizaran MIP en sus viveros luego de ser capacitados lo que llevara a la adopción de estas prácticas. Esto rendirá beneficios económicos al agricultor. Para lograr esto, el proyecto preparó una encuesta para recopilar información que se utilizó para preparar un Manual de MIP y BPA. Las respuestas más significativas fueron que un 70% de los encuestados respondieron conocer el MIP y 65% indicaron que sus empleados también conocen sobre el tema. Sobre el tema de monitoreo un 94% indican monitorear el cultivo de pascua diariamente. De estos un 53% utiliza también las trampas pegajosas ya sea *sticky traps* en cartones pequeños o en rollo. Cuando se les preguntó si pueden identificar las plagas, un 100% indicaron que si, por experiencia, pero solo un 53% lleva un récord de las plagas identificadas. Según los datos, el control químico de la pascua es principalmente preventivo (94%). Además, un 88% de los productores encuestados indican llevar record de los plaguicidas que utiliza. Por otro lado, solo un 73% indicaron que siguen las recomendaciones de la etiqueta. La información se ofreció al personal mediante capacitación y manual y producción demostrativa de flor de pascua. A los agricultores se presentará en capacitaciones usando el método de *train the trainer*. Además, se preparó el presupuesto modelo de pascuas. Todo esto estará disponible para el personal y los agricultores en: <https://sites.google.com/upr.edu/pascuaspr>.

Cartel Profesional Educativo