

## **Eficacia de siete herbicidas en el manejo de malezas en el cultivo de zucchini (*Cucurbita pepo* L.)**

*Martín Canals y José Pablo Morales-Payan*

El control químico de malezas con herbicidas selectivos es una herramienta importante dentro del manejo de malezas. El objetivo del estudio fue evaluar la eficacia de siete herbicidas para el control de malezas en zucchini. El estudio se realizó a campo abierto en la Estación Experimental de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña ubicada en San Cristóbal, República Dominicana. El cultivar utilizado fue “Spineless Beauty”. El diseño experimental utilizado fue de bloques completos al azar con nueve tratamientos y cuatro repeticiones. Los tratamientos fueron los herbicidas Naptalam, Pendimentalina, Clomozone, Metolachlor, Bensulide, Ethalfluralina, Halosulfuron, mezcla de Ethalfluralina y Clomozone y un testigo sin control. A los cinco días de la nascencia se determinó la presencia de síntomas visibles de fitotoxicidad. A los 21 y 41 días después de la siembra se realizó un muestreo de todos los tratamientos para determinar la densidad total de las malezas y por especies por m<sup>2</sup>, la materia seca total de las malezas, la altura del cultivo y las malezas. Los resultados muestran que ninguno de los herbicidas evaluados presentó síntomas visibles de fitotoxicidad en las plantas de calabacín. Hubo diferencia estadística significativa para las variables de materia seca del total de malezas, densidad total y por especies de malezas siendo los herbicidas halosulfuron, ethalfluralina, clomozone y la mezcla de ambos, los que presentaron mejor control contra las malezas presentes en el estudio. Concluimos, que los mismos pueden ser usados adecuadamente en el control de malezas del cultivo de zucchini bajo las condiciones del estudio.

**Palabras Claves/Key Words:** malezas, herbicidas, zucchini