

- De La Cruz P., G. M.; Valerio R., J. M.; Rodríguez D., M.; Farias A., R.

Resistencia varietal al Piogán (*Cylas formicarius* [F.]) en el cultivo de batata (*Ipomoea batatas*) con el uso de cinco variedades. Trabajo de grado de Perito Agrónomo, Instituto Agronómico Salesiano (IAS), La Vega, Rep. Dom., 1995. pp.16

Asesores: Ing. agr. Ramón H. Jiménez; Ing. agr. Dionisio R. Baldera Jiménez

Resumen:

En un ensayo de campo realizado en terrenos del IAS, La Vega, se evaluaron los porcentos de daños en la cosecha, número de larvas, pupas, adultos y galerías. Según observaciones del comportamiento de las variedades en estudio realizado en este ensayo, llegamos a la conclusión que la variedad que presentó mayor resistencia al piogán (*Cylas formicarius*), fue la 'Víctor', pero creemos que esta variedad no debe ser incluida en un programa de Manejo Integrado de Plaga (MIP), porque no es una variedad muy comercial, es poco resistente al almacenamiento y transporte. Por otra parte, la 'Copelá' que es la variedad que sigue a la 'Víctor' en resistencia al piogán tiene la desventaja de ser un ciclo mas largo por lo que dificulta al Manejo Integrado de Plaga (MIP). Sin embargo la 'Manicera' que le sigue a la 'Copelá' en cuanto a resistencia al piogán tiene un ciclo mas corto y el tamaño de las raíces son mas uniformes, factor que favorece el mercado tanto local como internacional. La 'Canó' es la que le sigue a la 'Manicera' en cuanto a resistencia del piogán y tiene un ciclo mas largo que ésta y las raíces son más voluminosas, por lo tanto se dificulta la competencia en el mercado. La 'Haitiana' fue la más susceptible al piogán, es una de las variedades de mayor producción, tiene las desventajas de resistir poco a la sequía. Recomendamos por las características señaladas anteriormente la variedad 'Manicera' porque es una variedad que tiene un ciclo mas corto, por lo que se facilita las aplicaciones del paquete tecnológico del MIP, además de las batatas al ser más uniforme tienen mayor demanda en los mercados tanto locales como internacionales. Además se recomienda, buena preparación del terreno, desinfección del material de siembra, siembra en surcos, aporque, riego y el uso de feromonas sexuales. También se recomienda la selección del material de siembra y cosecha a tiempo.

Palabras claves: *Ipomoea batatas*, batata, *Cylas formicarius*, piogán, resistencia varietal.