

- Valmont, P. C.; Manet, C. J.

Efecto de un bioactivador de suelo (Humiplex 50G) y un complejo de fitoreguladores (Biozyme TF) sobre el comportamiento del frijol rojo (*Phaseolus vulgaris* L.) variedad Pompadour Checa. La Herradura, Santiago, República Dominicana. Tesis de Ingeniería Agronómica. Instituto Superior de Agricultura (ISA). Santiago de Los Caballeros, Rep. Dom., 2000. pp. 37.

Asesor: Ing. Isidro Almonte

Resumen:

En investigación realizada durante el período comprendido entre el 5 de noviembre de 1998 y el 20 de enero de 1999, en el campo experimental del Instituto Superior de Agricultura, La Herradura, Santiago de los Caballeros, República Dominicana, se evaluó el efecto de un bioactivador de suelo (Humiplex® 50G) y un complejo de fitoreguladores (Biozyme®TF), sobre el comportamiento del frijol rojo, variedad Pompadour Checa. Se evaluaron dos factores: Humiplex 50G con 4 niveles (0, 15, 30 y 45 kg/ha) y Biozyme TF con 2 niveles (0, 950 ml/ha). Se aplicó la fórmula de análisis 12-24-12 a todos los tratamientos, en un arreglo factorial dentro de un diseño de bloque completo al azar con 4 repeticiones. Las variables medidas fueron: número de flores/planta, número de vainas/planta, número de granos/vaina y el rendimiento (kg/ha). El análisis de varianza y separación de medias mediante la prueba de rango múltiple de Duncan reportan diferencias significativas para el número de flores/planta, número de vainas/planta y el rendimiento (kg/ha), el número de granos/vaina no reportó diferencias significativas. Los mejores rendimientos se obtuvieron con las combinaciones de 45 kg/ha Humiplex® y 0 ml/ha Biozyme®, 15 kg/ha Humiplex® y 950 ml/ha Biozyme®, 0 kg/ha Humiplex® y 950 ml/ha Biozyme® y 30 kg/ha Humiplex® y 0 ml/ha Biozyme®. A medida que se aumenta la dosis de Humiplex®, la de Biozyme® debe disminuirse y a medida que aumenta la dosis de Biozyme®, debe disminuirse la de Humiplex. Los resultados nos indican que las aplicaciones de estos productos no tienen ningún efecto en los rendimientos ni en su forma separadas ni en sus combinaciones (Humiplex® 50 G y Biozyme® TF), por lo que consideramos que no es necesaria su aplicación para este cultivo, bajo las condiciones estudiadas.

Palabras claves: *Phaseolus vulgaris*, frijol rojo, bioactivador, fitoreguladores.