

Evaluación de fertilizantes químicos granulados para el desarrollo de almácigo de café (*coffea arabica*) var. Costa rica 95 en Huehuetán, Chiapas

Evaluation of chemical fertilizers for the develop of coffee seedlings (coffea arabica) var. Costa rica 95 in Huehuetán, Chiapas

Mauricio Gerardo Cerda Ocaranza

Universidad Autónoma de Chiapas , México

maui_95@hotmail.com

Número 08. Julio - Diciembre 2017

Resúmen

El cultivo de café (*Coffea arabica*), representa una importante fuente de divisas para México, además de generar numerosas fuentes de empleo en todo su sistema de producción. Actualmente la cafecultura presenta un problema serio con el embate de la roya del café, enfermedad conocida ya por mucho tiempo, pero que últimamente ha acrecentado su severidad e incidencia en el Soconusco. Parte fundamental para su combate ha sido a través de materiales genéticos tolerantes a esta enfermedad, con variedades de café árabe como el Catimor.

Las técnicas modernas de producción de café, se basan en el uso de paquetes tecnológicos intensivos y semiintensivos, los cuales incluyen entre otras actividades, resiembras sistemáticas de las plantaciones. La manera más común de replantar los cafetales, es mediante almácigos de café producidos en las mismas fincas de los productores. Parte fundamental para lograr un buen crecimiento y desarrollo del almácigo de café, es el manejo de la fertilización. Normalmente se utilizan fertilizantes con alto contenido de fósforo, sin embargo estos productos son costosos. Por ello se evaluaron tres alternativas de fertilizantes

químicos en la variedad Catimor, para tener posibles alternativas para los productores. Se observó que el triple 17 resultó ser una opción prometedora para su uso en almácigos de la variedad Catimor. El desarrollo y crecimiento de las plántulas con este producto fue tan notable como con el fertilizante tradicional. La acción de la urea resultó muy tóxica, habría que replantear las dosis de urea para su posible utilización.

Palabras Claves: Café, Fertilizante, Almacigo, Roya, Técnica

Abstract

Coffee plantations (*Coffea arabica*), represents a very important mean of currency for México because of the exportation fees. Besides this, it is also important as a mean of jobs in all the production system. Actually this activity has a very serious problem because of the coffee rust, disease yet known by the grower, but that lately has increase his severity and incidence in the coffee plantations of the Soconusco zone. A fundamental part for his combat, has been through tolerant genetic materials for this disease with varieties of arabic coffee such as Catimor.

Modern techniques are based in the use of intensive crop production systems that includes among others procedures, in the continue replantation of the coffee plantation. To achieve this, the coffee growers make their own seedlings. One of the main practices to develop the young plants is the fertilization, normally it is done with fertilizes with large amounts of phosphates, however these products are expensive. That was the reason why three alternatives of chemical fertilizers were tested, to obtain certain alternatives to the coffee growers. It was observed that the triple 17 result to be a very promising option to use in the plant nursery, the growth and development of the coffee plants with this product was as outstanding as the common used fertilize. The action of Urea was very toxic, it would be necessary to change the dose in smaller amounts to recommend it.



Key words: Coffee, Rust, Fertilizers, Techniques, Plant nursery.