

INFLUENCIA DE LA FERTILIZACIÓN FOLIAR EN EL ESTADO NUTRICIONAL, LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE LOS FRUTOS EN PLANTACIONES DE NARANJO ‘VALENCIA’ CON SÍNTOMAS ASOCIADOS AL HUANGLONGBING

Alina Puentes Sánchez¹, Luis Alberto Forteza Ramos², Ildemaro Martínez Becerra¹ Romualdo Pérez Castillo¹, Miguel Aranguren González¹, Jenny Rodríguez Expósito¹, Katia Rodríguez Rodríguez¹

1. Unidad Científico Tecnológica de Base Jagüey Grande. IIFT, Cuba, e-mail: miguel@citrovq.cu

2. Empresa Cítrica “Victoria de Girón”, Torriente, Jagüey Grande, Matanzas, Cuba.

En los cítricos con la aparición en las plantaciones de la enfermedad de origen vascular denominada Huanglongbing (HLB), se han acentuado los síntomas de deficiencias foliares de microelementos, por lo que se buscan alternativas para atenuar estas carencias. En una plantación de naranjo ‘Valencia’ [*Citrus sinensis* (L.) Osb.], se aplicaron cinco tratamientos de fertilización foliar con diferentes portadores de nutrientes como: urea, azufre, nitrato de potasio, sulfato de zinc, sulfato de manganeso en varias dosis y Basfoliar Zn35 Mn25 y un testigo sin aplicaciones de nutrientes. En cada tratamiento se determinó el estado nutricional foliar, porcentaje de plantas con síntomas de HLB, producción y calidad de los frutos. Se apreció una disminución de los síntomas de deficiencias foliares de Zn y Mn con el aumento de las dosis aplicadas en los tratamientos portadores de estos elementos, mientras que el N, Ca, Mg, B, Fe y Cu estuvieron altos en todos los casos y el S independientemente de su aplicación se mantuvo en niveles adecuados para el cultivo. El P y el K estuvieron bajos en todos los tratamientos. Con la aplicación foliar de Zn y Mn, los síntomas visuales asociados a la enfermedad HLB pudieron detectarse de forma más fácil, la composición de calibres fue mejor sin afectar su calidad interna. La fertilización foliar con portadores de Zn y Mn atenúa las deficiencias nutricionales y permiten obtener producciones superiores a las que se obtienen en plantaciones de naranjo ‘Valencia’ afectadas por el HLB.

Palabras clave: Cítricos, fertilización, carencias nutricionales