

Evaluación del ciclo de producción de plántulas de hortaliza en la unidad de producción bajo un sistema de cultivos protegidos.

Rodríguez G, Rodríguez L, Weky Y, Masabe M.
Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA).
graciela200173@gmail.com.

Las hortalizas son uno de los productos agrícolas con mayor consumo a nivel mundial y nacional por su gran aporte de proteína vegetal, vitaminas y minerales representando uno de los principales ingredientes en la alimentación. En la modalidad de siembra por semillero se obtienen las plántulas que son utilizadas en el trasplante. En este sentido en la UPS Mucura cuenta con un módulo de 12 casas de cultivo, 1 casa de plántulas, con cuarto de riego y 1 tanque Australiano, para Junio 2016 la casa de plántula no estaba operativa por presentar techo roto, no contaba con sistema de riego y los mesones no estaban totalmente armados, no disponiendo de plántulas suficiente para el trasplante de las casas de cultivo, ameritando realizar las mejoras en la casa de plántulas. Se realizó las reparaciones y reactivación de la casa para la evaluación del ciclo de producción de plántulas de hortaliza; llevando un seguimiento semanal, combinando manejo integrado de plagas con controladores biológicos y químicos, de esta manera abaratar los costos de producción, bajar el impacto ambiental. Lo cual fue posible contar con las plántulas para el trasplante de las casas de cultivo ubicadas en Múcura, Tamarindo, Campo Experimental CENIAP y cultivos de organopónico INIA, logrando obtener cosechas de Pimentón Rio Tocuyo (*Capsicum annum*), Tomate Alba (*Lycopersicon esculentum*), lechuga (*Lactuca sativa L*) que son variedades INIA, Cebolla (*Allium cepa*) y Ají criollo (*Allium sativum*), de esta manera contribuyendo a la seguridad y soberanía agroalimentaria del país. Todo esto se realizó en el segundo semestre 2016 continuando en el primer semestre 2017.

Palabras claves: Evaluación del ciclo, plántulas, cultivo protegidos.