

INFLUENCIA DEL NÚMERO DE CORTE DE PLANTINES DE BONIATO PROCEDENTES DE UNA NUEVA TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE SEMILLA AGÁMICA EN EL RENDIMIENTO DE RAÍCES TUBEROSAS.

**Roberto Díaz Hernández¹, Alfredo Morales Tejon¹, Yuniel Rodríguez García¹,
Manuel Lima Díaz¹, José A. Herrera Rodríguez¹, Dania Rodríguez del Sol¹, Handy
Mollineda Castro¹.**

1. Instituto de Investigaciones en Viandas Tropicales (INIVIT), Cuba

El trabajo se realizó en el Instituto de Investigaciones en Viandas Tropicales durante el periodo de septiembre del 2008 a abril 2009, con el objetivo de determinar el número de cortes durante el período en cámaras (vivero) y la influencia del número de cortes en el rendimiento. El Experimento consistió en el montaje de cámaras de aproximadamente 1m de ancho y 15m de largo, se utilizaron raíces tuberosas del clon comercial INIVIT B2-2005. Se comprobó que durante la fase del vivero este proporcionó un total de nueve cortes tanto en la época frío como en primavera con un total de 764 y 1390 plantines respectivamente. Después de cortados los plantines fueron llevados al campo donde se realizó un estudio para determinar la influencia en el rendimiento de cada corte realizado al vivero. Se utilizó un diseño de bloques al azar con cuatro réplicas. Los resultados mostraron que en pequeñas áreas de viveros se puede obtener un número significativo de plantines y de muy buena calidad productiva además de que los esquejes procedentes de diferentes cortes presentan igual comportamiento en cuanto al rendimiento de raíces tuberosas.

Palabras claves: boniato, tecnología, rendimiento.