

Título: “Efecto de la fertilización fraccionada sobre el rendimiento en secano de cucurbita *Moschata duch*. Variedad frontera INTA.”

Alumno/a: GURUCEAGA, Leandro

Director/a: MARTÍNEZ, Susana

Co-director/a: FILIPPI, Mónica

Fecha de Defensa: 06/07/2012

RESUMEN

Se estudió el efecto de la aplicación fraccionada de Nitrógeno y Potasio en el cultivo de calabaza (*Cucurbita moschata Duch*) var. Frontera INTA, en un suelo sometido a siembra directa en secano de la localidad de Baigorrita, Partido de Gral. Viamonte, Provincia de Buenos Aires, Argentina, en la campaña 2009-2010. Se implementó con una densidad de ocho mil (8.000) plantas por hectárea. El ensayo consistió en tres tratamientos de fertilización, el tratamiento uno (T1): todos los nutrientes a la siembra -121 kilogramos por hectárea de Nitrógeno – 27,5 kilogramos por hectárea de Fósforo – 140 kilogramos por hectárea de Potasio-; el tratamiento dos (T2): se aplicó 121 kilogramos por hectárea de Nitrógeno y 140 kilogramos de Potasio, ambos, fraccionados en cinco veces, y se utilizó 27,5 kilogramos por hectárea de Fósforo a la siembra; el tratamiento tres (T3): se suministró 140 kilogramos por hectárea de Potasio, fraccionándose sólo este nutriente en cinco aplicaciones, conjuntamente con 121 kilogramos por hectárea de Nitrógeno y 27,5 kilogramos por hectárea de Fósforo de base respectivamente. Se utilizó un diseño experimental de Bloques Completos al Azar con cuatro repeticiones. La aplicación fraccionada de Potasio determinó diferencias significativas en el rendimiento y en la calidad de los frutos. Sin embargo, el tratamiento al que se le aplicó todos los nutrientes a la siembra, presentó la mejor calidad y los mayores rendimientos de frutos.