

EFFECTO DE LA APLICACIÓN DEL BIOESTIMULANTE COMERCIAL BIOQUANTUM® A BASE DE HORMONAS Y DE NUTRIENTES SOBRE EL RENDIMIENTO DE PAPA *SOLANUM TUBEROSUM* spp. *TUBEROSUM* VARIEDAD SPUNTA

Tesista: Santiago Romero

Director: M. Cecilia Bedogni

Asesores: Silvia Capezio y Luciano Velzquez

Revsor: Jorge Tognetti

RESUMEN

Se evaluó el efecto del bioestimulante comercial Bioquantum® a base de hormonas y de nutrientes sobre el rendimiento en la variedad de papa Spunta, ampliamente utilizada en el sudeste bonaerense para consumo fresco. Se realizó un ensayo a campo utilizando un diseño experimental en bloques completos aleatorizados con cuatro repeticiones y siete tratamientos.

Se realizaron curvas de crecimiento tomando muestras de plantas en cinco momentos del ciclo del cultivo (46, 60, 77, 90 y 104 días después de la plantación) y se registraron los pesos seco y fresco de follaje y tubérculos. A su vez, se realizó una curva de interceptación de radiación registrando la misma en siete momentos del ciclo del cultivo (a los 12, 27, 40, 55, 68, 83 y 96 días desde emergencia). Se llevó a cabo la defoliación del cultivo en forma manual, mediante el corte del 50% del área foliar a los 60 días después de la plantación. A la cosecha, se determinó el rendimiento total, el rendimiento comercial, se registró el peso de los tubérculos clasificados por tamaño y por defectos y pudriciones.

La aplicación del bioestimulante Bioquantum® con la mayoría de las dosis empleadas no produjo un incremento en el rendimiento total ni redujo la pérdida de rendimiento en los tratamientos defoliados.

Palabras clave: *Solanum tuberosum*, bioestimulantes, radiación, defoliación, rendimiento.