

Director/a: MARTINEZ, Susana

Co-director/a: ZEOLI, Fabricio

Título del Trabajo Final: “Efecto del portainjerto Maxifort sobre la productividad de distintas variedades de tomate.”

Tesista: MONSALVO, Andrés

Resumen: El tomate es una de las hortalizas más importantes; a nivel país el consumo es de 14 kg como fresco y 9 kg industrializado por persona/año, siendo el área de cultivo de 25.000 has. La técnica del injertado en esta especie tiene su origen en Asia, principalmente para reducir la incidencia de enfermedades de suelo. Se señala además que puede tener beneficios en brindar resistencia a estrés salino y en mejorar la calidad de los frutos. Con el objeto de evaluar el efecto de la utilización de plantas injertadas sobre la productividad del tomate, se condujo un ensayo ubicado en la Estación Experimental Julio Hirschorn de la UNLP, en La Plata, implantado en agosto de 2009 en invernáculo, con 3 variedades de tomate (Elpida, Superman y Matrero) injertadas sobre pie Maxifort, en lomos cubierto por polietileno negro, y riego por goteo. Se utilizó un diseño en bloques al azar con 8 repeticiones. Se registraron la fenología del cultivo y las condiciones climáticas y se evaluaron las cosechas registradas entre Noviembre y Febrero del siguiente año. Los resultados mostraron que no hubo diferencias significativas en la productividad entre los 3 cultivares ensayados, observándose algunas particularidades respecto al porcentaje de frutos de mayos tamaño y diferencia de productividad según racimo de la planta. Comparativamente con cultivares sin injertar, los injertados demoran en llegar a floración e inicio de fructificación, pero fue mayor la producción desde la mitad hasta las últimas cosechas. Los resultados obtenidos se consideran como preliminares requiriéndose continuar los estudios a fin de validarlos.

Palabras claves: portainjerto, tomate, variedades.

Año de la defensa: 2013