

Título: “Manejo de cultivo de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) de ciclo intermedio mediante injertos y poda de rejuvenecimiento.”

Alumno/a: GASPAR MENDIZÁBAL

Director/a: Ing. Agr. Susana Martinez

Fecha de defensa: 04/11/2016

RESUMEN

El consumo de tomate en Argentina y el mundo aumentó y esto fue acompañado de una mayor producción. Este incremento de la producción se obtiene aplicando mayores tecnologías que implican la intensificación dando también lugar al monocultivo. El principal problema de no rotar los cultivos en los invernaderos se presenta en la propagación de plagas y enfermedades específicas lo cual dificulta su manejo. La primera solución que surgió para este problema fue la utilización de agroquímicos. Por medio de estos se obtuvieron buenos resultados sin considerar el daño ambiental. Luego organismos internacionales prohibieron y restringieron el uso de éstos en el mundo, por lo cual su uso quedó limitado. Surge entonces la segunda solución eficaz y útil hasta el día de hoy, el uso del injerto. Esto consiste en combinar un pie, tolerante a la plaga y /o enfermedad, con una parte de aérea de otro híbrido de mayor potencial de producción tanto en cantidad como calidad, siempre dependiendo del manejo. Debido al uso de injertos surge un problema secundario que es el manejo del cultivo por mayor crecimiento relativo que tienen las plantas injertadas respecto de las no injertadas, generándose un microambiente más favorable para la proliferación de enfermedades a medida que avanza el mismo. El objetivo de este trabajo, fue analizar si este mayor crecimiento relativo se puede manejar por medio de una poda en la estación media de producción, disminuyendo la incidencia de plagas y enfermedades, aumentando la duración del ciclo de producción y aumentando la producción total en el ciclo, tanto en cantidad como en calidad. De acuerdo a los resultados obtenidos, podemos decir que se justifica el gasto extra de mano de obra para realizar la poda de rejuvenecimiento debido a la mayor producción obtenida realizando esta práctica. Además, podemos afirmar que se alargó el ciclo del cultivo debido a la menor presencia de enfermedades de fin de ciclo. Estos ensayos son preliminares por lo que se deberían continuar con los estudios para ver cómo se comportan distintos híbridos en diferentes años.