

PLANTACIONES EN ALTA DENSIDAD Y PORTAINJERTOS CLONALES PARA INVERSIONES MAS RENTABLES EN EL CULTIVO DE MANZANA

Danilo Cabrera¹ , Pablo Rodríguez²

Las plantaciones de manzano en alta densidad y el uso de portainjertos clonales son dos factores que juegan un papel fundamental en lograr un rápido retorno económico del cultivo. El uso de portainjertos clonales en comparación con el de semilla, permite la implantación de montes compactos, y más precoces en la entrada en producción, con elevados rendimientos por unidad de superficie, con árboles de vigor controlado resultando en un manejo más eficiente por el mejor uso de la mano de obra.

A fin de investigar la combinación óptima de portainjerto y distancia de plantación para tres variedades de manzana con potencial exportador, se implantó un ensayo en el año 1992 en la estación experimental INIA Las Brujas. En éste se están evaluando los portainjertos: Mark, M7, MM106, MM111 y franco, en combinación con las variedades: Royal Gala, Fuji y Granny Smith y a densidades que oscilan entre 800 y 2000 plantas por hectárea. Las evaluaciones indican que: Mark, M 7 y MM106 fueron los más precoces en producción para los tres cultivares en estudio, obteniéndose 30 toneladas al cuarto año en las parcelas de alta densidad con alto porcentaje de fruta de calidad exportable. Mark mostró mayor porcentaje de frutas dañadas por quemado de sol. M7 y franco mostraron mayor número de rebrotes.

Mark, M7 y MM106 necesitan un mínimo sistema de apoyo desde su plantación.

¹Ing. Agr. MAppIsc. Técnico Programa Fruticultura INIA Las Brujas

² Téc. Agr. Asistente Programa Fruticultura INIA Las Brujas