



APLICACIONES SUSTENTABLES PARA INTRODUCCIÓN DE PRODUCTOS GENERO MALUS ALTA DENSIDAD EN EL MUNICIPIO DE TEPETITLA TLAXCALA (PRIMERA ETAPA).

Pedro Ramírez Legorreta¹, Ada María Ríos Cortés¹, Liliana Barraza Ronquillo² y Pedro Ramírez Calva¹
1 Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada, 2 Jardín y Decoración S.A.. pedro_rl7@hotmail.com

Con el presente proyecto se realiza la transferencia del paquete biotecnológico para la producción de manzana en el estado de Tlaxcala que dada sus condiciones climáticas y edáficas lo hacen ideal para el cultivo en altas densidades. Considerando que este cultivo de manzana recientemente introducida, tendrá altos rendimientos y calidad. Para este objetivo se aplicaron los siguientes procedimientos científicos: geolocalización y acondicionamiento de terrenos, análisis de suelos, análisis de calidad del agua, metodología de siembra, fertilización, control de malezas, selección de portainjertos y variedades adaptables, riego, nutrición y manejo fitosanitario.

Se realizaron plantaciones (variedades M7, M9, M26 y B9) en más de treinta hectáreas de terreno, para cumplir este objetivo se planteó el trabajo de seguimiento y evaluación, que consistió en la aplicación del método de multiplicación vegetativa a través de estacas de tallo en esquejes de un año que brotan alrededor de los árboles portainjerto y retoños de las plantas patrón.

En la primera etapa, los plantios se encuentran en franco desarrollo y se espera en seis meses aparezca floración, antes de fin de año podremos efectuar los primeros cortes del fruto variedad inicialmente Gala, manzana que solo se consume de otros productores, de igual manera se está experimentando comparativos en otros cultivos alternos con similar beneficio.

El Municipio de Tepetitla, investigadores y empresarios ve con buenos ojos esta innovadora potencialidad de producción de manzana, es por esta razón que se está apoyando este trabajo de investigación con fines de buscar detonar una nueva cultura de propagación sustentable a través del material genético mejorado que introdujeron productores de Chihuahua aplicado en terrenos del municipio elegido, de esta manera ayudar a resolver problemas de monocultivo, usos agrícola de agua contaminada y rechazo generalizado de las hortalizas que también se producen en esta zona.