



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Departamento:

EFFECTO DEL PORTAINJERTO Y LA DENSIDAD DE PLANTACION SOBRE LA PRODUCCION Y CALIDAD DE LA UVA

HORTICULTURA

Año: 2021

Resumen

El uso de portainjertos en vid, es obligado, ya que todas las variedades productoras de uva, descienden de *Vitis vinifera* L., especie sumamente sensible a la filoxera, pulgón que ataca el sistema radical y llega a ocasionar la muerte de la planta, la única manera de luchar contra este insecto es por medio del uso de portainjertos resistentes. El uso del portainjerto implica una triple interacción; PORTAINJERTO-SUELO, en donde aparte de resistir el problema patológico, debe adaptarse a las condiciones físicas (textura, profundidad, etc.) y químicas (salinidad, carbonatos ,etc.); PORTAINJERTO-VARIEDAD, aquí influye la genética y sanidad de ambas partes (compatibilidad), así como vigor, buscando a mantener el ciclo vegetativo y de maduración de acuerdo a la vocación de la zona y la adaptación de la variedad a las características de la región. VARIEDAD -MEDIO AMBIENTE, dado que los portainjertos y las variedades tiene diferente vigor y la influencia del portainjerto en la cantidad y calidad de la uva es determinante, por lo que debe haber definirse la densidad adecuada, incluyendo la distancia entre surcos y la distancia entre plantas, con el fin de tener una vida productiva larga, manteniendo la calidad de la uva a través de los años

Objetivo general:

Determinar la mejor interacción portainjerto-densidad de plantación para obtener alta producción de uva por unidad de superficie, sin deterioro de la calidad de la uva, ni de la vida productiva.

Palabras Clave:

Vid, portainjerto, variedad, producción, calidad, uva

Problema a resolver

Producir uva tanto de mesa, como para vinificación en las mejores condiciones de desarrollo de la planta, con una vida productiva larga