



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Bioestimulación de yemas reproductivas de Arándano cv. Biloxi

(Horticultura)

Año:

2020-2022

Resumen breve

En la última década se ha presentado un aumento significativo en la demanda de arándanos, debido a que el fruto es conocido por sus compuestos bioactivos de alta capacidad anticancerígena.

Con el fin de satisfacer la creciente demanda de arándano, se ha recurrido a la implementación de técnicas que permitan adelantar la floración y aumentar el rendimiento; el trabajo tiene como objetivo evaluar el efecto de diferentes bioestimulantes para la brotación e incremento de yemas florales, así como el rendimiento en arándano. El trabajo se realizará en invernadero tipo túnel del departamento de Horticultura de la UAAAN. Los tratamientos consistirán en aplicaciones semanales en drench de 6-bencialaminopurina (6-BAP) y ácido glutámico (Glu); se implementará un diseño experimental completamente al azar con arreglo factorial y se evaluarán variables agronómicas, fisiológicas, calidad de fruto, contenido de minerales, actividad enzimática y compuestos antioxidantes.

Objetivo general:

Evaluar el efecto de diferentes bioestimulantes para la brotación e incremento de yemas florales, así como el rendimiento en arándano.

Palabras Clave:

Bioestimulación, yemas, arándano, 6-bencialaminopurina, ácido glutámico.

Problema a resolver

Los altos costos de establecimiento y mantenimiento, así como los periodos prolongados para iniciar la producción, por lo cual requiere maximizar la brotación de yemas y en consecuencia la producción y calidad.