

RESUMEN

El arándano es un fruto de clima templado, con gran demanda mundialmente, debido a las cualidades que posee este fruto. Inicialmente se conoce de un proyecto que pretendió evaluar la respuesta de esta especie frente a las condiciones climatológicas en nuestro departamento a partir de donde es que se conoce extraoficialmente que ciertas variedades se adaptaron de manera positiva en nuestro medio. Sin embargo, entre los obstáculos a la expansión en nuestro medio es la dificultad de propagación.

Tratando de ofrecer calidad y velocidad en propagación de plantas de arándanos, además de la búsqueda de un protocolo de propagación que nos permita una aproximación, el objetivo de esta investigación fue evaluar diferentes concentraciones de ácido indol-3-butírico (IBA) en el enraizamiento de esquejes de dos variedades, recogidas en enero de 2013.

El experimento se llevó a cabo en inmediaciones del SEDAG en Erquiz sud, donde se construyó una estructura tipo invernadero, cada corte fue de 14-15 cm de largo, con 3,5 hojas promedio. Las estacas fueron tratadas con diferentes concentraciones de IBA (0, 500, 1000 y 1500 mg/lit) en solución donde se sumergieron por 10 minutos, colocados en macetas de plástico que contienen sustrato compuesto de viruta de pino, tierra vegetal y limo en proporciones de 40%, 40% y 20% respectivamente. El diseño experimental fue bloques al azar con tres repeticiones. Se realizó un seguimiento evaluando el número de brotes, altura de plantin, porcentaje de brotación y el porcentaje de enraizamiento, siendo las primeras tres variables evaluadas a los 30, 60 y 90 días mientras que la última fue evaluada a los 90 días, la supervivencia de las estacas fue al rededor del 10% y no fue dependiente del tratamiento con auxina, algunos de los cortes fueron prestados marrón a partir de la base hacia la parte superior o viceversa y se redujo finalmente. La variedad Millennia brindo mejores resultados con la concentración 1000 mg/lit de IBA logrando un 23,33% de enraizamiento, mientras que Bluecrisp junto a las concentraciones 500 y 1000 mg/lit de IBA alcanzó el 10% de enraizamiento en ambas concentraciones.