

RESUMEN

El objeto de la fertilización es suplir los nutrientes que faltan en el suelo, mejorar la producción por planta, y restituir los elementos minerales extraídos por el cultivo. Para lograrlo se debe tener en cuenta: edad de la plantación, número de plantas, necesidades nutrimentales de la planta con el fin de determinar dosis y fuentes a aplicar. El presente trabajo se realizó en la comunidad de Arrozales, ubicada a 7 km de la Ciudad de Bermejo. El presente estudio titulado **“EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA DE PLANTINES DE MANDARINA CLEOPATRA (*Citrus reskni T.*) EN CONDICIONES CONTROLADAS DE INVERNADERO CON CUATRO NIVELES DE FERTILIZACIÓN”**. Con el objetivo principal “Evaluar la respuesta de plantines de mandarina Cleopatra en condiciones controladas de invernadero, con cuatro niveles de fertilización”, utilizando para tal efecto el producto fertilizante hidrosoluble Kristalon amarillo 13-40-13 al cual se le aplicó cuatro niveles de fertilización para cada tratamiento, T1 (390 g), T2 (450 g), T3 (570 g) y T4 (510 g) y se tomó un tratamiento como testigo (T0). Se efectuaron 4 aplicaciones bajo fertirriego.

El diseño adoptado para los análisis estadísticos fue de bloques completamente al azar (DBCA) con cinco tratamientos y cuatro repeticiones que fueron ubicados en el vivero cítricola bajo invernadero perteneciente a la Gobernación Sección Bermejo, esto con la finalidad de encontrar la dosis apropiada de fertilización y/o la interacción de elementos nutritivos que aceleran significativamente el desarrollo vegetal de los plantines para su injertación en menos tiempo de lo debido. Obteniendo como los mejores resultados en cuanto al crecimiento de altura, diámetro del tallo y número de hojas por planta, el mejor tratamiento fue: T4 (Kristalon 510 g) con una altura de 92.46 cm y un diámetro de 8.16 mm el cual resultó ser el más efectivo, seguido del T2 (Kristalon 450 g), T3 (Kristalon 570 g) en último lugar aparece el T1 (Kristalon 390 g) con una altura de 76.78 cm y 2.45 mm de diámetro de tallo. En el caso del testigo no tuvo buena respuesta en cuanto a crecimiento ya que no se hizo ninguna aplicación de tal manera que existen diferencias altamente significativas entre los diferentes tratamientos.