
**EFFECTO DEL RALEADOR QUÍMICO METAMITRÓN SOBRE EL CALIBRE,
COLOR Y CONDICIÓN DE MANZANAS CV. ULTRA RED GALA**

**GONZALO ALEXIS GARCÉS RECABARREN
INGENIERO AGRÓNOMO**

RESUMEN

Durante la temporada 2019/2020 se realizó un ensayo para determinar el efecto del Metamitrón, como refuerzo del programa de raleo químico de un huerto comercial, sobre las variables fisiológicas de los frutos en un huerto comercial, perteneciente a Frutícola El Aroma S.A., ubicado en la localidad de “Quebrada de Agua”, comuna de San Clemente, provincia de Talca, Región del Maule - Chile (35° 30' Latitud Sur, 71° 28' Longitud Oeste; 200 m.s.n.m). Se utilizaron árboles de manzano cv. Ultra Red Gala / MM 111, plantados en el año 2003 a 4 x 2 m, con una densidad de 1.250 plantas/ha, conducidos en sistema Solaxe y con una disposición oriente-poniente. Las evaluaciones se realizaron considerando dos tratamientos I) Control; II) Uso de Metamitrón. Los resultados demostraron que el Metamitrón ayudó a obtener un mayor calibre, acumulando un 28,4% más de fruta entre los calibres 70 – 100 respecto a la obtenida en el testigo. Por otra parte, en la primera cosecha se detectaron diferencias significativas en cuanto a la firmeza de la pulpa, mostrando valores más bajos a los medidos en el Control. En cuanto a los indicadores de productividad, hay una diferencia favorable significativa en el peso promedio de cada fruto en el tratamiento con Metamitrón.

ABSTRACT

During the 2019/2020 season, a test was carried out to determine the effect of Metamitron, as a reinforcement of the chemical thinning program of a commercial orchard, on the physiological variables of the fruits in a commercial orchard, belonging to Frutícola El Aromo SA, located in the locality of "Quebrada de Agua", commune of San Clemente, province of Talca, Maule Region - Chile (35 ° 30' South Latitude, 71 ° 28' West Longitude; 200 masl). Apple trees cv. Ultra Red Gala / MM 111, planted in 2003 at 4 x 2 m, with a density of 1,250 plants / ha, conducted in the Solaxe system and with an east-west arrangement. The evaluations were carried out considering two treatments I) Control; II) Use of Metamitron. The results showed that the Metamitron helped to obtain a greater caliber, accumulating 28.4% more fruit between sizes 70-100 compared to that obtained in the control. On the other hand, in the first harvest, significant differences were detected regarding the firmness of the pulp, showing values lower than those measured in the control. Regarding the productivity indicators, there is a significant favorable difference in the average weight of each fruit in the treatment with Metamitron.