



EFFECTOS DE DISTINTAS EPOCAS DE ANILLADO SOBRE EL VIGOR Y OTROS PARAMETROS PRODUCTIVOS EN DOS CULTIVARES DE MANZANO (*Malus domestica Borkh*).

**María Carolina Trivelli Spôrke
Ingeniero Agrônomo**

RESUMEN

El presente trabajo se llevó a cabo en los cvs. Gala y Fuji, de cuatro huertos de la VII región de Chile, entre agosto de 1997 y octubre de 1998, con el fin de evaluar el efecto de distintas épocas de anillado y “scoring” (realizadas en receso, plena flor y un mes después de plena flor), sobre parámetros de la planta como: crecimiento vegetativo, retorno floral y nivel mineralógico de las hojas así como en calidad de la fruta: tamaño y madurez a cosecha, la que fue nuevamente analizada después de 3 meses en almacenaje a 0°C y 90–95 % HR, para determinar la madurez y alteraciones de post-cosecha. Los resultados indican que el anillado no afectó en forma clara el desarrollo vegetativo. El tamaño de la fruta rara vez mostró un incremento producto del tratamiento. El estado de madurez fue adelantado al practicar la técnica, pero las variables evaluadas se comportaron de manera errática entre los distintos ensayos. Por su parte, el anillado no afectó la incidencia de alteraciones típicas de post-cosecha. El nivel mineralógico de las hojas fue escasamente modificado y se mantuvo dentro de los rangos normales establecidos. Finalmente, la inducción floral y el endardamiento fueron favorecidos al practicar anillado y “scoring”; sin embargo no queda claro la fecha óptima para realizarlo.

ABSTRACT

A study was carried out in four apple orchards using Gala and Fuji cvs. between August 1997 and October 1998, in order to evaluate the effects of girdling and scoring on vegetative growth, flowering, leaf mineral content and quality. The treatments were applied at dormant stage, full bloom and one month after full bloom. Fruit quality was evaluated at harvest time and three months after cold storage at 0 °C and 90 – 95% RH. Results indicate that girdling did not clearly affect vegetative growth. Fruit size was not increased by treatment but maturity was enhanced. On the other hand girdling did not affect the incidence of postharvest disorders. Leaf mineral contents were not affected and remained within normal parameters. Finally, flowering and spur development were simulated when girdling and scoring were practiced. Nevertheless it is not clear the exact date for applying the treatment.