

**DESCRIPCIÓN DE COMPORTAMIENTO FENOLOGICO Y PRODUCTIVO DEL
CEREZO (*Prunus avium L.*) Y GUIINDO (*Prunus cerasus L.*) EN EL SECANO
INTERIOR, PROVINCIA DE CAUQUENES.**

**Rubén Darío Díaz Peña
Ingeniero Agrónomo**

Resumen

Entre los años 1981-1988, en el centro experimental Cauquenes, dependiente del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), se realizó un ensayo, constituido por diez cv. de Cerezo y cuatro de Guindo, todos injertados sobre cuatro portainjertos de uso común (Mercier, F12/1, Mahaleb y Guindo Agrio), bajo condiciones de riego por goteo. Lo anterior, con el objetivo de describir su comportamiento fenológico y productivo en las condiciones agro ecológicas del secano interior, Provincia de Cauquenes, VII Región.

Para su realización se midió, en ambas especies, variables de crecimiento como rea de sección transversal de tronco (ASTT) en cm², producción expresada en kg/ rbol, peso de frutos en gramos y fecha de ocurrencia de distintos estados fenológicos, calculando además, a partir de estas, relaciones como eficiencia productiva (g/cm²) y relación ASTT del injerto/ASTT del portainjerto (cm²/cm²).

En base a los resultados obtenidos, se puede decir que la combinación de los cv. de Cerezo y Guindo en cada uno de los portainjertos, se comporta bien en cuanto a crecimiento, no advirtiéndose, además, síntomas visuales de incompatibilidad. La producción (kg/ rbol), fue baja en comparación con estudios realizados en otras condiciones edafoclimáticas, no obstante, el peso de los frutos concordó con los descritos en la literatura, para ambas especies.

ABSTRACT

Between 1981 and 1988, a rootstock trial took place in the "Cauquenes" Experimental Center (Institute for Agricultural Research INIA). Ten cultivars of Sweet Cherry and four of Sour Cherry were grafted on four rootstocks (Mericier, F12/1, Mahaleb and Sour Cherry) and grown under drip-irrigation. The trial was designed aiming to describe the phenological and productive behavior of cherry cultivars under the conditions the "Interior dryland" of central Chile (Province of Cauquenes, VII Region).

In order to meet the objectives of this assay, growth variables like stem transversal section area (ASTT) in cm^2 , yield expressed in kg/tree , fruit weight in grams and date of occurrence of some phenological states were measured. Also using these data, yield efficiency (g/cm^2) and graft's ASTT /stock's ASTT (cm^2/cm^2) were calculated.

Based on the results obtained, it was determined that there is an important potential for establishing Sweet and Sour cherry cultivars in this area. For all sweet/sour cherry cultivar/rootstock combinations it was observed an adequate growth, not appearing any visual symptoms of incompatibility. Yield (kg/tree) was low, compared with studies from different climate and soil conditions, however, fruit weight agreed with that described in bibliography, for both species.