



**CARACTERIZACION FENOLOGICA DE 46 CULTIVARES DE UVA PARA MESA
EN EL SECANO INTERIOR, PROVINCIA DE CAUQUENES**

JOSÉ PATRICIO QUINTANA LARA

INGENIERO AGRÓNOMO

RESUMEN

Durante las temporadas 1991/1992 y 1999/2000 en el Centro Experimental Cauquenes, perteneciente al Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), ubicado en la ciudad de Cauquenes, Chile, a 36° 40' latitud sur y 38° 21' latitud oeste, se realizaron mediciones de fenología, desde brotación hasta madurez de cosecha, con el objetivo de establecer una caracterización fenológica de 46 cultivares de uva para mesa en el secano interior.

La descripción obtenida se basó en determinar, mediante valores promedio de acumulación de grados-día (Base 10°C), la ocurrencia a través del tiempo de distintos estados fenológicos, permitiendo establecer diferencias entre variedades.

Los cultivares estudiados presentaron un comportamiento fenológico distinto unos de otros, sin embargo, es posible agruparlos en variedades precoces, intermedias y tardías para cada uno de los ocho estados analizados. Se obtuvo variabilidad en los intervalos de tiempo de ocurrencia de los procesos fenológicos en cada uno de los cultivares. Los grados-día no son limitantes para el desarrollo de las 46 variedades de uva para mesa en estudio, ya que todas expresaron los estados fenológicos en su ciclo de desarrollo.

ABSTRACT

Phenology observations were registered for 46 table grapes cvs. between 1991/92 and 1999/00 seasons at the "Centro Experimental Cauquenes", of "Instituto de Investigaciones Agropecuarias" (INIA), located at Cauquenes, Chile (36° 40' S; 38°21' W). Measurements were realized from bud burst up to fruit maturity using the phenologic scale of Eichhorn and Lorenz, modified by Coombe (1995). Each phenologic stage was registered when 50% of the individuals showed it.

The final description consisted in the determination, by mean of average values of heat accumulation, "degree days", (10°C base) of the occurrence in time of the different phenological stages, thus, differences between cvs. could be established.

The cvs. considered presented different phenological behaviour, but, they can be clustered in three groups, early, mid-season and late.- cvs. for each of the eight principal stages analyzed. Some variability was measured in the time of occurrence of each phenological stage, for each cv., and some variation in between years. The degree-day accumulation was no limiting for the development of the 46 cvs. of table grapes used in the study, since all of them expressed all the phenologic stages of the grape cycle of development.