

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA



**UTILIZACIÓN DE GANSOS (*ANSER DOMESTICUS*) PARA EL CONTROL DE
MALEZAS EN VIÑEDOS ORGÁNICOS: UNA PROPUESTA METODOLÓGICA,
CURICO, SEPTIMA REGIÓN**

POR

ESTER MARÍA FIGUEROA NAVARRETE

**MEMORIA PRESENTADA A LA
FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO AGRÓNOMO.**

CHILLÁN – CHILE
2011

UTILIZACIÓN DE GANSOS (*ANSER DOMESTICUS*) PARA EL CONTROL DE MALEZAS EN VIÑEDOS ORGÁNICOS: UNA PROPUESTA METODOLÓGICA, CURICO, SEPTIMA REGIÓN.

USE OF GEESE (*ANSER DOMESTICUS*) FOR WEED CONTROL IN ORGANIC VINEYARDS: A METHODOLOGICAL PROPOSAL, CURICO, SEVENTH REGION.

Palabras índices adicionales: agricultura orgánica, pastoreo, carga animal, biodiversidad.

RESUMEN

El objetivo de este trabajo fue establecer una metodología para el control de malezas utilizando gansos (*Anser domesticus*), en un viñedo orgánico en Chile central. El estudio se realizó en base a literatura y ensayos de campo en un predio situado en los Huañiles de Quilvo, Romeral, Prov. Curicó, Región del Maule, Chile. Se establecieron tres tratamientos (30, 60 y 90 gansos ha⁻¹), con cuatro repeticiones más un testigo sin gansos. Se utilizó gansos (*Anser domesticus* raza *Toulouse*), sin separar por sexo, con una suplementación de 300 g día⁻¹ de alimento concentrado. En cada parcela se determinaron las malezas presentes y la cobertura por especie, mediante frecuencia de punto. Se evaluó ganancia en peso de los gansos quincenalmente, carga animal óptima y abundancia de malezas semanalmente. Se concluyó que para un control óptimo de malezas, los gansos deben comenzar a pastorear cuando las malezas están aún en una etapa temprana de su ciclo de vida, proporcionándoles una ración suplementaria no superior a los 200 g día⁻¹, la que debe ser ajustada según la abundancia y composición de malezas del predio; la utilización de gansos debe ser combinada con algún otro método de control no contaminante, como el uso de cortadora, para que las malezas de baja palatabilidad que no son consumidas por los gansos, como galega (*Galega officinalis*) y cicuta (*Conium maculatum*), sean controladas.

SUMMARY

The aim of this study was to establish a methodology for controlling weeds using geese (*Anser domesticus*), in an organic vineyard in central Chile. The study was