

Título: ESTUDIO DE LA BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE OXALIS LATIFOLIA KUNTH: EFECTO DE LOS FACTORES AMBIENTALES Y CULTURALES SOBRE SU ETIOLOGÍA

Nombre: ROYO ESNAL, ARITZ

Universidad: Universidad de Navarra

Departamento: BOTANICA

Fecha de lectura: 05/02/2004

Programa de doctorado: biología y medio ambiente

Dirección:

> **Director:** LÓPEZ FERNÁNDEZ M. LUISA

Tribunal:

> **presidente:** RAMON MASALLES SAUMELL

> **secretario:** NIEVES COICOECHEA PREBOSTE

> **vocal:** RECASENS I GUIJUÁN JORDI

> **vocal:** CARLOS ZARAGOZA LARIOS

> **vocal:** Alicia Ederra Indurain

Descriptores:

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: Oxalis latifolia es una mala hierba infestante que en Guipúzcoa invade maizales, huertas y jardines. Su fama es tan mala que en esta provincia se le llama Barrabas belarra -hierba de Barrabás-. Han sido muchos los trabajadores que se han realizado sobre su control, principalmente químico, pero muy pocos los que se han dedicado a estudiar a fondo su biología y ecología. Por otra parte, la presencia de dos formas dentro de la especie complica, de alguna manera, su control.

Con el objeto de buscar los puntos débiles que podrían contribuir al control de Oxalis latifolia, hemos afrontado este trabajo en el que, mediante catorce diseños experimentales, estudiamos el ciclo anual de la mala hierba, sus pasos, estadíos y los factores que influyen en cada uno de ellos; también estudiamos los factores clima, suelo, profundidad y competencia, que condicionan su crecimiento y pueden llegar a matarla; indagamos en las diferencias existentes entre las dos formas de Oxalis latifolia, tanto en su morfología como en su biología y en su etiología; realizamos un estudio de las poblaciones de la mala hierba; y, por último, proponemos unas recomendaciones que contribuirían a un control más efectivo de esta hierba tan indeseada.

Dadas las especiales características biológicas de *Oxalis latifolia*, la mejor manera de controlar la mala hierba es debilitándola mediante diferentes tratamientos hasta dejar el bulbo exhausto.