
EVALUACIÓN DE LA SENSIBILIDAD A *Botrytis cinérea* EN TRECE
CULTIVARES DE *Vitis vinífera* EN EL VALLE DEL MAULE

JAIME ALBERTO MARTÍNEZ SAAVEDRA
INGENIERO AGRÓNOMO

RESUMEN

Se realizó un estudio con el objetivo de evaluar la susceptibilidad al ataque de *Botrytis cinerea* de 13 cultivares de *Vitis vinífera* en la zona de Talca. El ensayo se realizó durante la temporada 2014 – 2015 en un jardín varietal de vides conducidas en un sistema de espaldera vertical simple ubicado en la Estación Experimental Panguilemo perteneciente a la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Talca (35°22'15.28" S, 71°35'38.11"O, 125 m.s.n.m.). En este dispositivo las plantas elegidas para el estudio no recibieron ningún tratamiento fungicida contra botrytis. En cada uno de los cultivares se midieron los índices de tasa de contacto, compacidad de racimos, porcentaje de porosidad y cobertura vegetal, además de dos evaluaciones de incidencia y severidad al momento de la cosecha. Los resultados mostraron que los cultivares más sensibles en este ensayo fueron Sauvignon blanc, Gewurztraminer, Chardonnay y Pinot noir, siendo Sauvignon blanc el más sensible entre los cultivares blancos y Pinot noir el más sensible entre los tintos. Así una posible clasificación de acuerdo al grado de sensibilidad a botritis para los trece cultivares evaluados en estudio podría ser: altamente sensibles para los cultivares Sauvignon blanc y Gewurztraminer, medianamente sensibles para Chardonnay y Pinot noir, mientras que Rousanne, Grenache, Syrah, Petit verdot, Mourvedre, Merlot, Malbec, Cabernet franc y Cabernet Sauvignon serían poco sensibles a la enfermedad. En cuanto a los índices evaluados el que mostró una mejor correlación con la sensibilidad a botrytis fue el índice de compacidad de racimos, mientras que los otros índices no tuvieron una muy buena correlación cuando se estudian diversos cultivares.

Palabras claves: susceptibilidad, *Vitis vinífera*, *Botrytis cinérea*.

ABSTRACT

A study was conducted to evaluate the susceptibility to attack by *Botrytis cinérea* 13 *Vitis vinífera* cultivars in the area of Talca. The trial was conducted during the 2014 season - 2015 a garden varietal vines conducted a simple vertical trellis system located in the Experimental Station Panguilemo belonging to the Faculty of Agricultural Sciences at the University of Talca (35°22'15.28" S, 71°35'38.11"O, 125 m.s.n.m.). In this device the plants chosen for the study received no fungicide treatment against botrytis. In each of the cultivars indices contact rate, cluster compactness, percentage porosity and vegetation, and two assessments of the incidence and severity at harvest were measured. The results showed that the most sensitive cultivars in this trial were Sauvignon Blanc, Gewurztraminer, Chardonnay and Pinot noir, Sauvignon blanc being the most sensitive among whites and Pinot Noir the most sensitive among the black grapes. So a possible classification according to the degree of sensitivity to botrytis for thirteen cultivars evaluated in the study could be: highly sensitive cultivars Sauvignon Blanc and Gewurztraminer, moderately sensitive to Chardonnay and Pinot noir, while Rousanne, Grenache, Syrah, Petit Verdot, Mourvedre, Merlot, Malbec, Cabernet Sauvignon and Cabernet franc would be less susceptible to the disease. Regarding the indices evaluated he showed a better correlation with sensitivity to botrytis was compactness index clusters, while the other indices were not a very good correlation when different cultivars studied.

Keywords: susceptibility, *Vitis vinífera*, *Botrytis cinérea*.