



## EFFECTIVIDAD DE FUNGUICIDAS SOBRE LA INCIDENCIA Y SEVERIDAD DE *Botrytis cinerea* Pers. EN vid cv. Sauvignon Blanc.

Miguel Ángel Moraga Pezoa  
Ingeniero Agrónomo

### RESUMEN

Distintos programas fungicidas fueron evaluados sobre pudrición gris causada por *Botrytis cinerea*, en un ensayo en vid cv. Sauvignon Blanc, conducida en parrón español ubicado en el sector Las Rastras, a 12 km. de Talca. El estudio se realizó con un diseño experimental completamente al azar, con siete tratamientos y ocho repeticiones cada uno. Cada unidad experimental constó de 6 plantas, las cuales fueron asperjadas en floración (a), apriete (b) y/o pinta (c) con: 1= a) mezcla de pirimetanil + trifloxistrobin, b) pirimetanil; 2= a) mezcla de pirimetanil + trifloxistrobin, b) pirimetanil, c) cyprodinil; 3= a) tebuconazol; 4= a) tebuconazol, b) cyprodinil; 5= a) mezcla de fenhexamid + tebuconazole ; 6= a) mezcla de pirimetanil + trifloxistrobin y 7= testigo, sin fungicida. Las evaluaciones correspondieron a incidencia y severidad de *B. cinerea* en 30 racimos seleccionados al azar en cada unidad experimental. Además, se registró el número de capas de hojas para cada una de las repeticiones, de manera de correlacionar este factor con la incidencia de pudrición gris. Los resultados mostraron que la incidencia en los racimos de las plantas testigo a la cosecha fue de un 24%, con una severidad que alcanzó en algunos casos a comprometer el 50% del racimo. Solamente el tratamiento que incluyó tebuconazole aplicado en floración y cyprodinil en apriete de racimos, presentó una incidencia significativamente menor ( $P < 0,05$ ) que el testigo a la cosecha (8%). Sin embargo, una sola aplicación de fungicidas en floración, tal como tebuconazole o la mezcla de trifloxystrobin y pirimetanil, no sería suficiente para disminuir la incidencia de racimos podridos presentes. La mezcla de fenhexamid + tebuconazole, se presenta como una alternativa interesante de utilizar como única aplicación en floración, ya que logró una incidencia de racimos podridos similar a la obtenida con programas de fungicidas en otras épocas definidas como críticas de infección. Además, pareciera que la utilización de un fungicida del grupo de las anilino-pirimidinas (pyrimethanil o cyprodinil aplicado en apriete de racimo presentaría las mayores ventajas para reducir su incidencia en cosecha. El sitio de estudio presentó una homogeneidad en cuanto al número de capas de hojas en todos sus sectores. Lo anterior cobra relevancia, ya que podemos descartar la influencia que pudo ejercer el follaje en los resultados obtenidos con el uso de los fungicidas.

## ABSTRACT

Different fungicides programmes were tested against botrytis grey rot (*Botrytis cinerea*) on grape cv. Sauvignon Blanc trained as a Spanish trellis, located in Las Rastras, 12 km from Talca, VII Region. The study was conducted in a completely randomised design with seven treatments and eight replications. These were made of six plants, which were spread at bloom (a), tight cluster (b) and/or veraisson (c) with the following treatments: T1: a) pyrimethanil + trifloxistrobin, b) pyrimethanil; T2= a) pyrimethanil + trifloxistrobin, b) pyrimethanil, c) cyprodinil; T3= a) tebuconazol; T4= a) tebuconazol, b) cyprodinil; T5= a) fenhexamid + tebuconazole ; T6= a) pyrimethanil + trifloxistrobin and T7= control with no fungicide sprays. The rot incidence and severity of 30 clusters selected at random in each replication were recorded at harvest. In addition, the number of leaf layers at each replication was also measured in order to relate it with the level of grey rot incidence. The results showed that control treatment reached about 24% of rot incidence with severity degrees of 3, corresponding to a 50% of the infected cluster. Only the treatment which included tebuconazol at bloom and cyprodinil at tight cluster presented a significant less incidence ( $P < 0.05$ ) of infected cluster than the control (about 8%). However, a single application of fungicide at bloom, such as tebuconazole or the mixture of trifloxystrobin and pyrimethanil, was no sufficient to diminish the incidence of rotten clusters. The mixture fenhexamid and tebuconazole appears like an interesting alternative to be used as a single application in bloom, because its incidence was similar to those fungicide programme treatments which were sprayed not only at bloom bLt also at tight cluster and veraisson. It seem like including an anilino-pirimidin fungicide, like pyrimethanil or cyprodinil, at tight cluster could be effective in reducing the botrytis rot incidence at harvest time. The study field presented a homogeneous number of leaf layers of leaves, so this factor did not affect the final grey rot incidence.