



EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL FUNGICIDA LONLIFE SOBRE EL CONTROL DE *Botrytis cinerea* Pers. EN *Vitis vinifera* L

GUSTAVO RODRIGO JAÑA HERNANDEZ
INGENIERO AGRÓNOMO

RESUMEN

Durante la temporada 1998/1999 se realizó un ensayo de campo en la zona de San Javier VII Region, con el fin de evaluar el control de *Botrytis cinerea* Pers. exógena y latente en *Vitis vinifera* L. cv. Sauvignonasse. Se utilizó el fungicida orgánico Lonlife, el cual es preparado a base de semilla y pulpa de pomelo. Además fue realizada una micro vinificación con el fin de determinar el posible efecto o alteración sobre la fermentación alcohólica causada por aplicaciones de precosecha de este producto.

Para este ensayo se utilizó Lonlife en dos tipos de formulación (líquido emulsible y polvo mojable), las que fueron aplicadas en las etapas de prefloración, floración, pinta y precosecha; además fue utilizado el fungicida tradicional Benomilo. Las dosis utilizadas de Lonlife correspondieron a las siguientes: 2,0 y 2,5 l i.a./ha; 2,0 y 2,4 kg i.a./ha. Para el caso de Benomilo se utilizan una dosis de 0,5 kg i.a./ha. Las evaluaciones fueron hechas en base a incidencia como a severidad de la enfermedad, tanto para pudrición gris exógena como latente. El desarrollo de la fermentación alcohólica se controló diariamente, midiendo tanto densidad como temperatura cada cuatro horas.

De los resultados obtenidos, se puede mencionar que no se obtuvieron diferencias estadísticas significativas luego de haber realizado los diferentes contrastes ortogonales, tanto para incidencia como para severidad de pudrición gris exógena y latente, salvo al realizar estos versus el testigo sin aplicación. Por otro lado,

tanto los tiempos de inicio como los tiempos de duración de las diferentes curvas de fermentación, se comportaron de forma similar no existiendo diferencias entre estas salvo pequeñas variaciones las cuales pueden ser atribuidas a las distintas concentraciones de azúcar en los mostos provenientes de los diferentes tratamientos esto como consecuencia de los distintos porcentajes de botrytis. De acuerdo a los resultados obtenidos se puede señalar que el fungicida LonLife es efectivo en el control de pudrición gris exógena como de pudrición gris latente, por lo que se presenta como una nueva alternativa para ser incorporados en programas regulares de control en viñedos.