

## ENSAYOS DE EFICACIA DE DIFERENTES SECUENCIAS FUNGICIDAS EN EL CONTROL DE *PENICILLIUM*

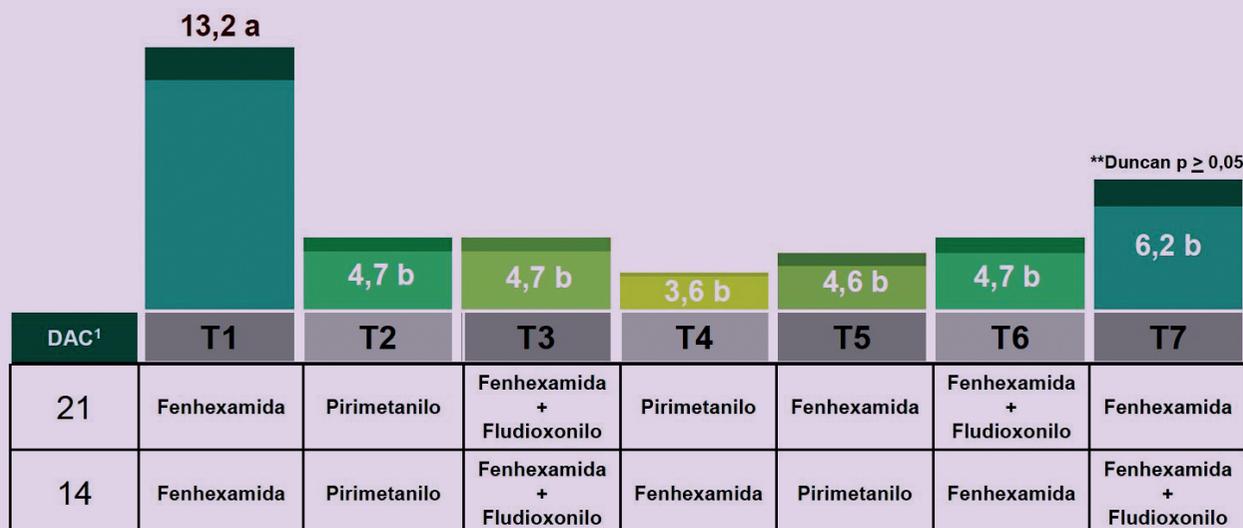
Se realizaron evaluaciones en destino (EEUU) las temporadas 2016-17 y 2017-18, en vista a la alta frecuencia de pudriciones asociadas a *Penicillium sp.* El objetivo fue comparar la acción de diferentes secuencias fungicidas aplicadas en precosechas sobre el control de pudriciones de pre y post cosecha.

Tratamientos	Aplicación 21 días antes cosecha	Aplicación 14 días antes cosecha
T1	*fenhexamida 50%	Fenhexamida 50%
T2	**pirimetanilo 40%	Pirimetanilo 40%
T3	***fenhexamida 30% + fludioxonilo 12,5%	Fenhexamida 30% + fludioxonilo 12,5%
T4	Pirimetanilo 40%	Fenhexamida 50%
T5	Fenhexamida 50%	Pirimetanilo 40%
T6	Fenhexamida 30% + fludioxonilo 12,5%	Fenhexamida 50%
T7	Fenhexamida 50%	Fenhexamida 30% + fludioxonilo 12,5%

Los ensayos se realizaron en uva de mesa variedad Red Globe, en bloques al azar con 7 tratamientos con 4 repeticiones. Se recolectó fruta de la última pasada de cosecha, embalada en cajas 8,2 kg. Se le aplicó gasificación SO<sub>2</sub> en cámara, material de embalaje y generadores estándares utilizados por la industria.

Se evaluó en precosecha, 14 días después de la última aplicación. La primera evaluación postcosecha se realizó a los 45 días a 0°C-90% HR, más 4 días a temperatura ambiente. La segunda evaluación de poscosecha se realizó luego de un reingreso a frío por 28 días a 0°C -90% HR y 3 días de temperatura ambiente.

**Gráfico:** Bayas enfermas por caja en postcosecha (n°) en la segunda evaluación de postcosecha.



*Penicillium expansum* resultó ser principal agente causal de pudriciones de postcosecha. Incluso las bayas sanas presentaron abundante inóculo de *P. expansum*. Los quiebres de temperatura y el reingreso a almacenaje en frío favorecieron la expresión de fisuras y heridas en la cutícula de las bayas que facilitaron pudriciones de postcosecha. Las secuencias fungicidas que incluyeron pirimetanilo o fludioxonilo redujeron significativamente las pudriciones de postcosecha causadas por *P. expansum*.

Ensayos realizados por :



**Fernando Riveros.**  
Ing. Agr. MSc. Consultor  
Independiente Fitopatología



**Mauricio Flores.**  
Ing. Agr. Crop Manager Uvade  
Mesa-Anasac Chile S.A.