

Rancagua, 24 de agosto 2023

## MANEJO DE HUERTOS DE CEREZOS AFECTADOS POR INUNDACIONES

Considerando los últimos 2 eventos de lluvias intensas e inundaciones, se recomienda tomar medidas preventivas para el control de hongos de suelo que puedan afectar al **sistema radicular** del cerezo. Problema que puede ser silencioso durante septiembre y puede expresar daños severos en los meses de octubre y noviembre (crecimiento vegetativo).

En estos momentos el exceso de agua en los huertos, afecta principalmente por la “**anoxia**” o **asfixia radicular** y posteriormente entra de hongos del género ***Phytophthora sp.*** Por lo tanto, **lo PRIMERO**: el **Drenaje** de los huertos es esencial para reducir este primer problema. En huertos aun en receso esta condición podría ser menos dañina que en los huertos más avanzados en su brotación. (ramillete expuesto a primera hojas abiertas).

Por otro lado la entrada de hongos al sistema radicular afectado por asfixia, especialmente de ***Phytophthora cactorum*** que es la **compromete al cerezo, como pudrición del cuello**. Según la Dra. Besoain, los esporangios del hongo se logran formar a temperaturas inferiores a 15°, sin embargo la máxima esporulación se logra a mayores temperaturas de suelo, sobre 18 a 25°C. (Fuente: Dra. Ximena Besoain, Fitopatóloga de la Facultad de agronomía de la PUCV, conversación personal)



Phytophthora cactorum  
“pudrición del cuello”

**Considerando lo anterior, se recomienda:**

Maximizar drenaje y/o evacuación de aguas estancadas.

- 1) Mayor preocupación de PORTAINJERTOS con sistema radicular más profundizador y sensibles a *Phytophthora* (con historial), como lo son: MAXMA 14, MAXMA 60, MAHALEB o PONTALEB, GISELA 12 y CAB 6P.
- 2) Preocupación media en portainjertos con sistema radicular más superficial y con menor historial de daño por *Phytophthora* como GISELA 6 y COLT.

**HUERTOS EN PRODUCCIÓN:**

**Vía foliar:** en estado de inicio de brotación.

- BROSTONE (lignosulfonato) 300 cc/100 litros, o
- BASFOLIAR STARK (lignosulfonato) 300 cc/100 litros. , o
- +  
• ACTIGEN (Acido Salicílico + Quitosano). Aplicar al follaje 500 cc / 100 L. de agua.
- o
- BIOREND COBRE (Cobre Pentahidratado + Quitosano) o VITANICA CUTAN (Gluconato de Cobre + Quitosano) 100-150 cc / 100 L. de agua, o
- REZIST (Ac Salicílico). 100-150 cc / 100 L. de agua.

**Vía riego:** con inicio de flush radicular, primeras puntas blancas.

- RIDOMIL GOLD 480 SL a dosis de 1 a 2 litros/ha aplicado con sistema de riego o tipo DRENCH a dosis de 1,5 a 2,0 cc/m<sup>2</sup> de proyección de copa, o
- METALAXILO 25 DP a dosis de 6 a 8 gr/planta, aplicar de forma manual, o
- VITANICA RZ (*Bacillus amyloliquefasiens*) a dosis de 10 litros/ha.
- +  
• ACTIGEN Acido Salicílico + Quitosano. Aplicar a dosis de 8.0 L. / Ha, o
- BIOREND Quitosano. Aplicar 10 L / Ha.

## HUERTOS NUEVOS EN ETAPA DE FORMACIÓN: (Sin producción de fruta)

**Vía foliar:** en estado de inicio de brotación.

- Fosfito de Potasio como: BASFOLIAR AKTIV 40-20, FOSFIMAX 40-20, PHYTOGARD K 40-20 a dosis de 300 cc / 100 L. de agua.  
o
- ALIETTE o DEFENSE (Fosetyl de Aluminio) 250-300 grs / 100 L. de agua.  
o
- FOSFIREND Fosfito de Potasio + Quitosano. Aplicar a dosis de 500 cc / 100 L.  
+
- ACTIGEN Acido Salicílico + Quitosano. Aplicar al follaje 500 cc / 100 L. de agua.  
o
- BIOREND COBRE 100 cc/100 litros, o
- REZIST ( Ac Salicilico). 100-150 cc / 100 L. de agua.

**Vía riego:** con inicio de flush radicular, primeras puntas blancas.

- FOSFITO DE POTASIO como: BASFOLIAR AKTIV 40-20, FOSFIMAX 40-20, PHYTOGARD K 40-20 a dosis de 4.0-5.0 L. / Ha.  
o
- FOSFOREND Acido Fosforoso + Quitosano. Aplicar a dosis de 20 L. / Ha.  
o
- VITANICA RZ (*Bacillus amyloliquefasiens*) a dosis de 10 litros/ha.  
+
- ACTIGEN Acido Salicílico + Quitosano. Aplicar a dosis de 8.0 L. / Ha.  
o
- BIOREND Quitosano. Aplicar 10 a 12 L / Ha.