



PERÚ

Ministerio de
Agricultura y Riego



HOJAS VOLANTES PARA AGRICULTORES

Creado en el Perú, Setiembre 2018

MANEJO DE LA TRISTEZA DEL PALTO

Conozca la tristeza

La tristeza es una enfermedad del cultivo del palto producida por un hongo del suelo llamado *Phytophthora cinnamomi* que necesita una puerta de entrada, que puede ser una herida en la raíz; la tristeza del palto destruye las raíces. La planta crece mal y las hojas se vuelven amarillas, se marchitan y se caen. En ataques severos causa la muerte de la planta.

Cómo se desarrolla la enfermedad?

El hongo prospera mejor en suelos que tienen poca materia orgánica y requiere de alta humedad en el suelo para desarrollarse. Las raíces del palto crecen en la superficie, la mayoría en los primeros 40 centímetros del suelo. Las heridas en las raíces dejan entrar el hongo que produce la tristeza.

El exceso de agua asfixia y mata las raíces del palto y crea condiciones ideales para el desarrollo del hongo de la tristeza.

Manejo de la enfermedad

- Usar patrones como Duke 7.
- Evitar dañar raíces durante el abonamiento o deshierbos.
- Evitar encharcamientos, por ello debe nivelarse bien el terreno, tener un tiempo adecuado de riego.
- Aplicar materia orgánica descompuesta para aumentar o mantener la población de hongos que compiten, repelen o destruyen al hongo de la tristeza.
- Aplicar **Trichoderma**: 4 litros a más de la solución por planta, previamente incorporar materia orgánica descompuesta.
- El control químico puede realizarse con sulfato de cobre penta hidratado (500 cc/200 litros) en aplicaciones foliares o 4 litros al cuello de planta. Rotar con Fosetil aluminio. Repetir este tratamiento dos a tres veces por año.
- En plantas afectadas, además del tratamiento químico o biológico, utilizar enraizadores y fosfito de potasio y una buena fertilización al suelo para recuperar a la planta.

Nombre científico ► *Phytophthora cinnamomi*



Palto con tristeza. Es importante no dañar a las raíces porque por allí entra la tristeza
Foto: Armando Valencia Legua
EEA Donoso - INIA



Materia orgánica con Trichoderma controla la tristeza
Foto: Jeffery Bentley

Las recomendaciones en esta hoja volante son relevantes a: Perú



Autor : Ing. Armando Valencia Legua

Estación Experimental Agraria Donoso - Huaral

Celular : 975439024

E-mail : avalencia@inia.gob.pe / donosocapacitacion@gmail.com

Editados :

Jeffery Bentley / Javier Franco

PLANTWISE