



Identificación

Hongos en la poinsettia

La Rhizoctonia solani, la Botrytis cinerea y el Rhizopus stolonifera son los hongos más característicos que pueden afectar la parte aérea de la poinsettia durante la fase del enraizamiento.

En el enraizamiento de esquejes de poinsettia se trabaja unas condiciones de temperatura elevadas para acelerar al máximo el enraizado y evitar la deshidratación. Todos estos condicionantes crean un ambiente idóneo para el desarrollo y proliferación de hongos. La *Rhizoctonia solani*, la *Botrytis cinerea* y el *Rhizopus stolonifera* son sin duda los hongos más característicos que pueden afectar la parte aérea de la planta durante esta fase del cultivo. Su conocimiento e identificación puede ser de gran ayuda para detectar su origen y decidir las actuaciones y métodos de control en caso de posibles problemas.

Rhizoctonia solani

Es un hongo que actúa, especialmente, en los primeros estadios de la producción (propagación y transplante). Los síntomas van desde el desarrollo de manchas necróticas en el cuello de la planta hasta el amarilleamiento general y caída de hojas. La planta reduce dramáticamente su crecimiento pudiendo llegar al marchitamiento y muerte. El hongo puede encontrarse en el sustrato o ser transportado por los esquejes y es fácilmente



En la imagen superior, ejemplo de planta atacada por el hongo *Rhizopus*. Debajo, otro ejemplo de poinsettia afectada por un hongo, en este caso, por *Botrytis*. El micelio desarrollado por los hongos en ambos casos es muy similar, la diferencia es que las esporas del *Rhizopus* tienen un color negro que es fácilmente distinguible de las esporas grises de la *Botrytis*.

diseminado por el agua. La temperatura elevada y las condiciones que crean una situación de stress a la planta, como desequilibrios de riego, alta concentración salina, etc. favorecen su proliferación.

Botrytis cinerea

Es el hongo saprófito más común que ataca a la poinsettia y puede afectar a todas las partes aéreas de la planta a lo largo de todo el cultivo. Puede desarrollarse a temperaturas de entre los 0 a los 35 °C, y por tanto, no es posible erradicarlo con el control de la temperatura. Las hojas dañadas por cualquier causa cultural, mecánica o nutricional son fácilmente colonizadas por el hongo. Los primeros síntomas, más frecuentes, aparecen en los bordes de las hojas jóvenes dando lugar a lesiones acuosas de tonalidad marronosa. En los estadios más avanzados el hongo desarrolla un micelio grisáceo característico. Las esporas de la *Botrytis* son dispersadas por el aire. Las medidas culturales y sanitarias para su control en las áreas de enraizamiento deben encaminarse a la eliminación de los esquejes afectados y restos de material vegetal, así como el control de la enfermedad en las plantas madres.

Rhizopus stolonifera

Es un hongo que se desarrolla en condiciones de temperatura por encima de los 25 °C y humedad relativa alta. La poinsettia es sensible a este hongo en las fases de enraizamiento y especialmente cuando se trabaja a densidades de cultivo altas. Los tallos, peciolas y hojas se vuelven blandos con textura aguada y coloración marrón-negruzca, y finalmente marchitan. Las esporas pueden ser transportadas por el aire y sobrevivir encima de los residuos vegetales. Las condiciones ambientales a las que están sujetas las plantas madres, así como las del transporte de los esquejes, tienen una influencia decisiva en el posterior desarrollo del hongo. El hongo desarrolla un micelio gris muy semejante al de la *Botrytis*, con la diferencia de que sus esporas son de un color negro muy característico, distinguible de las esporas grises de la *Botrytis*.

Francesc Casas i Miquel
Consultor de Cultivos ornamentales