

Pablo Pizzuolo, Gabriela Lucero & Joana Boiteux  
[ppizzuolo@fca.uncu.edu.ar](mailto:ppizzuolo@fca.uncu.edu.ar)

# Roya

## *Tranzchelia discolor*



**Hospederos:** todas las especies de drupáceas (ciruelo, duraznero, almendro, damasco, cerezo, nectarines). En Mendoza es particularmente importante en ciruelo.

**Órganos que afecta:** hojas, brotes, brindillas y frutos.

**Fuentes de inóculo:** uredosoros presentes en las ramitas a partir de los cuales se producirán, en tiempo favorable, las uredosporas que darán comienzo a un nuevo ciclo en los frutales de carozo.

### DESCRIPCIÓN

Esta enfermedad se encuentra distribuida en todo el mundo, sin embargo, su importancia en duraznero no suele ser muy marcada. En Argentina, y en particular en Mendoza, la situación no es diferente. No obstante, en años con fines de primavera y verano con precipitaciones frecuentes la enfermedad es grave por provocar una caída anticipada de hojas.

### SÍNTOMAS Y DAÑOS

Los órganos más atacados, en orden de importancia, son las hojas, luego los brotes, brindillas y frutos. En la cara adaxial de las hojas se observan pequeñas manchas cloróticas, a veces amarillas, que posteriormente necrosan, y en correspondencia con éstas (Figura 1), en el envés, se observan pústulas pulverulentas pardo-rojizas de 0,5 a 1 mm, errumpentes, aisladas o confluentes (Figura 2).

Pablo Pizzuolo, Gabriela Lucero & Joana Boiteux

[ppizzuolo@fca.uncu.edu.ar](mailto:ppizzuolo@fca.uncu.edu.ar)



Figura 1. Hoja de ciruelo afectadas por roya de los frutales de carozo. Haz de la hoja, lesiones amarillentas irregulares.



Figura 2. Hoja de ciruelo afectadas por roya de los frutales de carozo. Envés de la hoja (en correspondencia con Figura 1), pústulas uredosóricas color canela.

En **brindillas** y **brotos** es posible observar canchales de 3 a 6 mm de largo, que pueden ser confundidos con

daños por granizo. Los frutos raramente son atacados y en el caso de duraznos de color de piel amarillo, pueden aparecer pequeñas manchas pardas con un halo clorótico. Las lesiones pueden presentarse en un número variable por fruto.

Los **daños** ocasionados por el ataque severo de esta enfermedad provocan una intensa defoliación, obstaculizan la maduración de los frutos, impiden un buen agostamiento de la madera y, en consecuencia, se perjudica la producción de la temporada siguiente.

## CONDICIONES PREDISPONENTES

Las condiciones predisponentes para la enfermedad están dadas por primaveras y veranos lluviosos. El patógeno se adapta a amplias condiciones de temperatura (5 a 30 °C), siendo la óptima para la germinación de esporas entre 10-25 °C. Mientras que las condiciones óptimas para la infección incluyen temperatura entre 20-25°C y agua libre (12-16 horas).

## MANEJO

Los controles de la enfermedad se realizan generalmente al observarse los primeros síntomas, es importante mantener el cultivo en buenas condiciones sanitarias.

## BIBLIOGRAFÍA E INFORMACIÓN

### ADICIONAL

Abarca, P., Allende, M. & Antúnez, A. (2017). Manual de manejo del cultivo de duraznero.

Cucchi, N. y Becerra, V. (2009). Manual de tratamientos fitosanitarios para cultivos de clima templado bajo riego. Sección III: Vid – Tomo 1 y 2. Ed. INTA. 876 pp.

Lucero, G.; Cucchi, N.; Becerra, V. 2006. Enfermedades (Hongos y bacterias). En: Manual de Tratamientos Fitosanitarios para cultivos de Clima Templado bajo Riego. Sección I: Frutales de Carozo. - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Página/s: 279.

Pizzuolo P., Lucero G., Lucero H. y Marini D. 2011. Principales enfermedades y su manejo. En: Ojer M. (ed.) Producción de duraznos para industria. Facultad de Ciencias Agrarias- Universidad Nacional de Cuyo- Fe.pedi, 185- 201, (243 pp). ISBN 978-987-27642-0-3.

