



## ENFERMEDADES EN LUPINO: RECOMENDACIONES DE CONTROL

Dentro de las enfermedades que producen mayores pérdidas productivas en el lupino se encuentran:



**Antracnosis *Colletotrichum lupini*:** los síntomas más característicos corresponden a los que se presentan en el tallo principal, este se afecta curvándose y/o enroscándose, formando una lesión hundida en la zona interna de la curvatura. Es típico que, en potreros afectados, se aprecien focos circulares deprimidos por el efecto de esta enfermedad.



**Mancha café pudrición radical *Pleiochaeta setosa*:** se caracteriza por afectar tanto la parte aérea, como la raíz de la planta.

Puede aparecer afectando los cotiledones de manera temprana, en estados de desarrollo más avanzados se presenta en las hojas como manchas angulosas iniciadas en los márgenes de los folíolos, los que se deforman y retuercen hasta desprenderse.

En la raíz se aprecia pudrición radical, esta se inicia como manchas de color café oscuro tanto en la raíz principal como en las raíces laterales. En infecciones severas, la lesión compromete gran parte de la raíz principal, en cuyo caso la planta se marchita y muere antes de alcanzar el estado de cuatro hojas.

**Medidas de control preventiva:** Rotación de cultivos, manejo del rastrojo, uso de semilla de buena calidad, desinfección de semilla y establecimiento de una variedad tolerante.

**Control con productos:** Existen productos ampliamente utilizados, con buenos efectos de control preventivo y curativos, sin embargo, no cuentan con recomendación en la etiqueta.

Producto	Ingrediente Activo	Dosis
Priori Xtra	Azoxistrobina + Ciproconazol	1 lt/ha
Custodia	Azoxistrobina + Tebuconazol	1,25 lt/ha
Prosaro	Protioconazol + Tebuconazol	1 lt/ha
Juwel Top	Fenpropimorfo + Kresoxim-metil + Epoxiconazol	1 lt/ha
Tyrone 250	Protioconazol + Tebuconazol	1 lt/ha
Tyrone Xtra	Protioconazol + Azoxistrobina	1 lt/ha