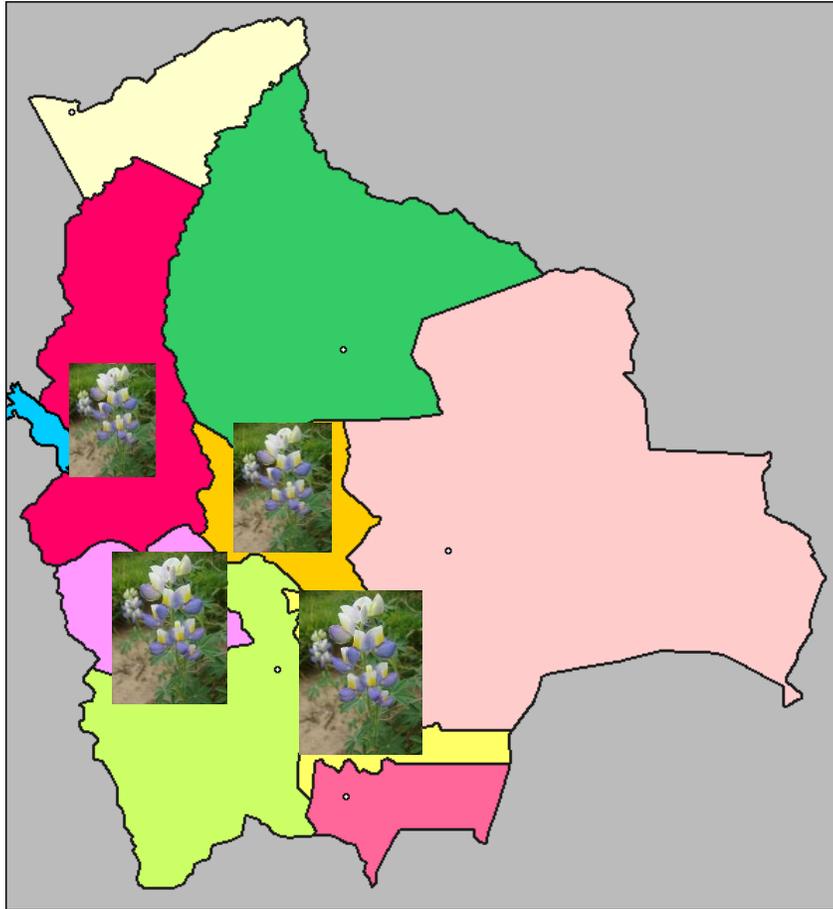


ENFERMEDADES QUE AFECTAN EL CULTIVO DE TARWI (*Lupinus mutabilis*) EN BOLIVIA

Giovanna Plata, Antonio Gandarillas

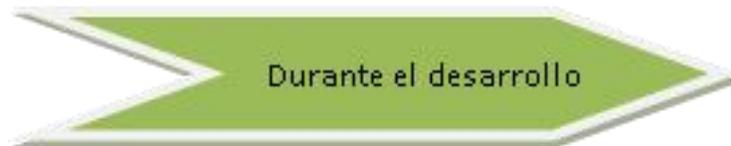
XV International Lupin Conference 2019

INTRODUCCIÓN



OBJETIVOS

- Identificar, caracterizar y categorizar por su importancia económica las enfermedades que afectan al cultivo de tarwi desde la siembra hasta la cosecha en las distintas ecoregiones de Bolivia

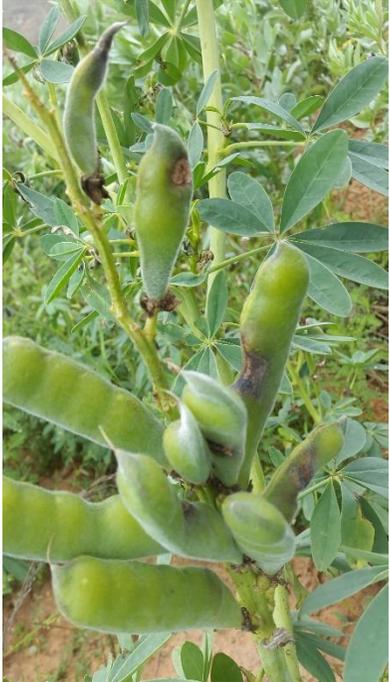


Enfermedades a la emergencia



- Las enfermedades a la emergencia están relacionadas al complejo damping off: *Rhizoctonia solani*, *Fusarium* sp. y *Pythium* sp.

ANTRACNOSIS (*Colletotrichum gloesporioides*)



ROYA (*Uromyces lupini*)



MANCHA CAFÉ (*Pleiochaeta setosa*)



Cercosporiosis (*Cercospora* sp.)



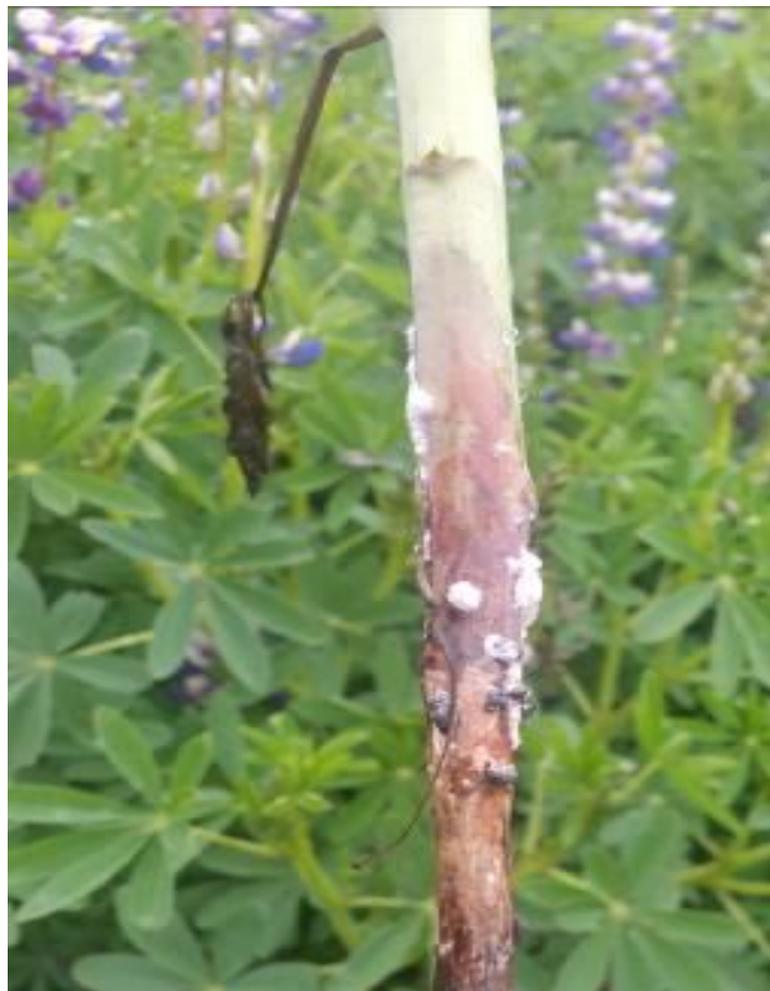


Oidiosis



Phomopsis





Podredumbre blanca



Virosis

CONCLUSIONES

- Las enfermedades que afectan en Bolivia son: complejo damping off, antracnosis, roya, cercosporiosis, oídium, mancha café, phomopsis y virosis.
- La enfermedad económicamente más importante es la antracnosis se presenta en todas las zonas productoras del país y se disemina mediante la semilla.
- La roya se presenta simultáneamente a antracnosis.
- Phomopsis y mancha café requieren de alta humedad.



**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**