

JORNADA DE SANIDAD DE GARBANZO Y OTRAS LEGUMBRES

Uniando la investigación con el campo



FCA

Facultad de Ciencias
Agropecuarias



IPAVE

Instituto de Patología Vegetal

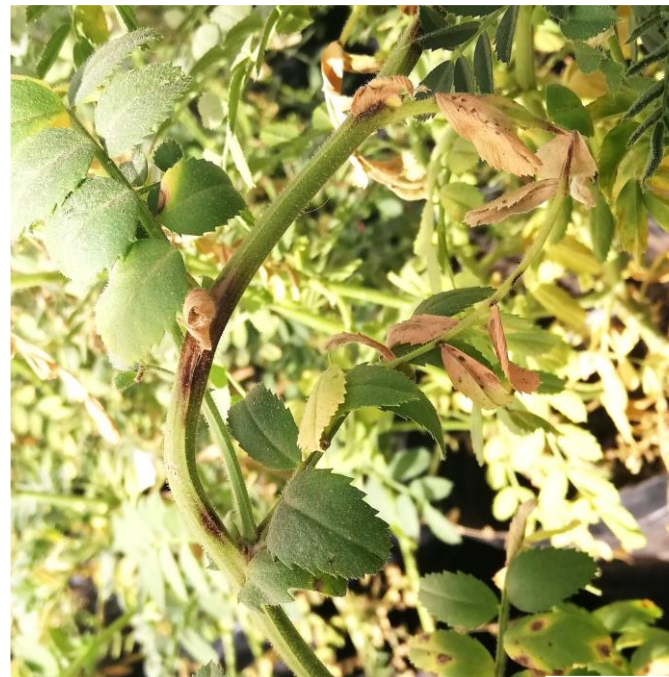
12 de Abril del 2024

Facultad de Ciencias
Agropecuarias
-Auditorio de la Reforma-

Córdoba - Argentina



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



La Rabia del garbanzo: ...una enfermedad para estar alerta



Dra. (Biól.) Silvina Pastor
Fitopatóloga – Investigadora
Grupo de Micología
IPAVE-CIAP-INTA
pastor.silvina@inta.gob.ar



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina

Instituto de Patología Vegetal
Centro de Investigaciones
Agropecuarias

Rabia del Garbanzo: *Ascochyta rabiei* (anamorfo) *Didymella rabiei* (teleomorfo)

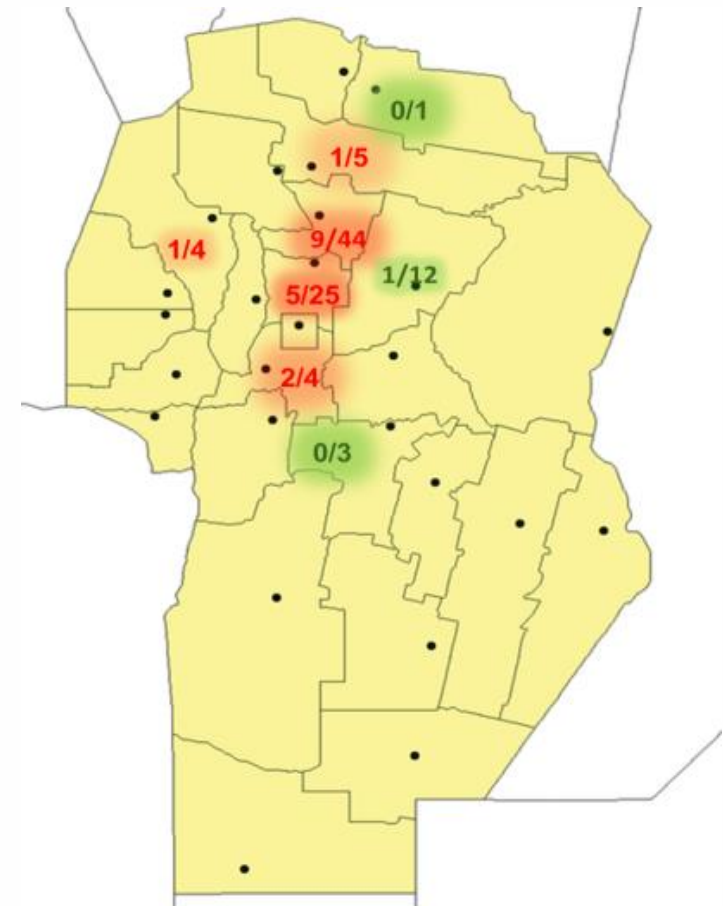
Distribución

- África, SE asiático, Europa central y oriente, América y Australia
- Argentina: Desde 2012
- Córdoba: Luego de reducción del área de siembra, quedó circunscripta a la región Centro/Norte (**hasta 2018**)

Pérdidas

Entre 5-70%

Condiciones favorables alcanzan el 100%



Crociara et al 2018. JFA 2018

Afecta todos los tejidos aéreos de la planta



Ciclo de la enfermedad: Abordajes desde la investigación



Características generales

Enfermedad
policíclica

Gran capacidad de
dispersión de
esporas

Fase sexual que
genera diversidad
genética del hongo

(cepas compatibles en
Córdoba - laboratorio)

Rabia del
Garbanzo

Sobrevivencia de
3-4 años en el
rastrojo

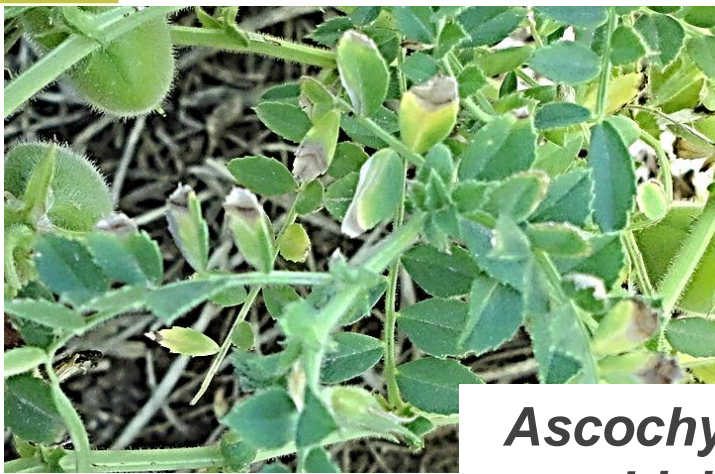
Transmisión por
semillas y rastrojo



¿ES POSIBLE RECONOCER LA RABIA SOLO POR SÍNTOMAS?



Síntomas en HOJAS: “*Rabia vs Dudosos*”



***Ascochyta
rabiei***

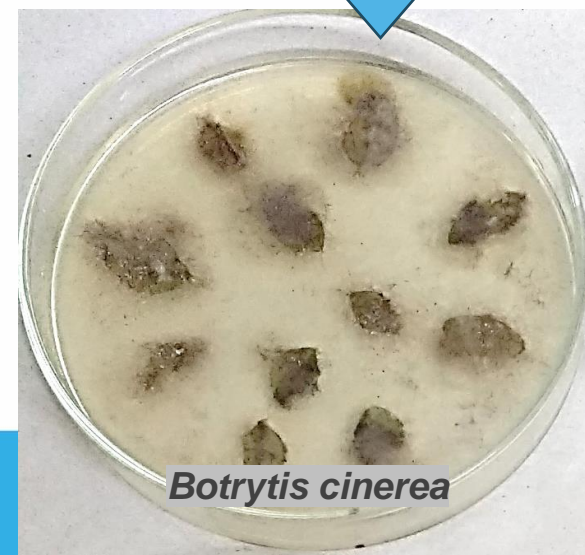
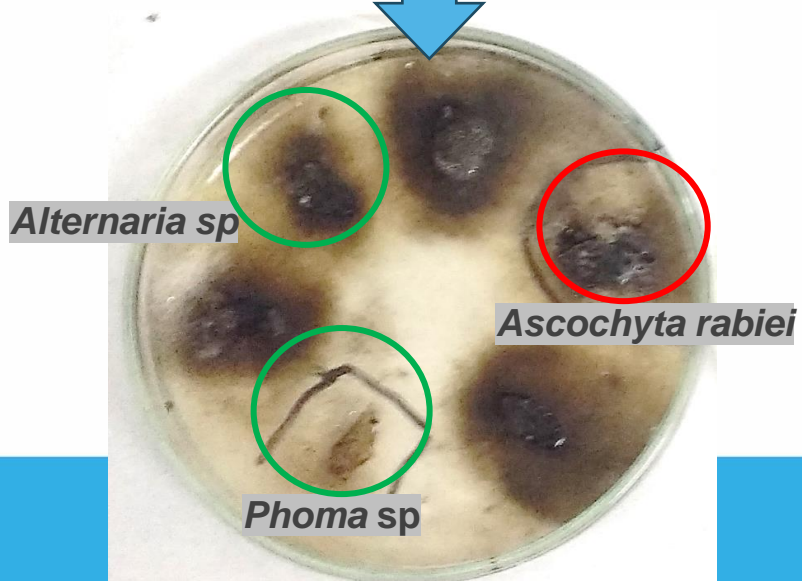
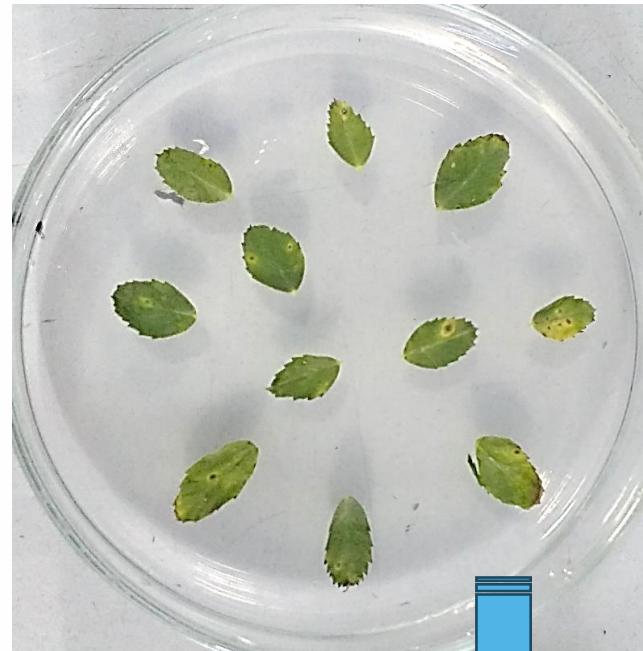
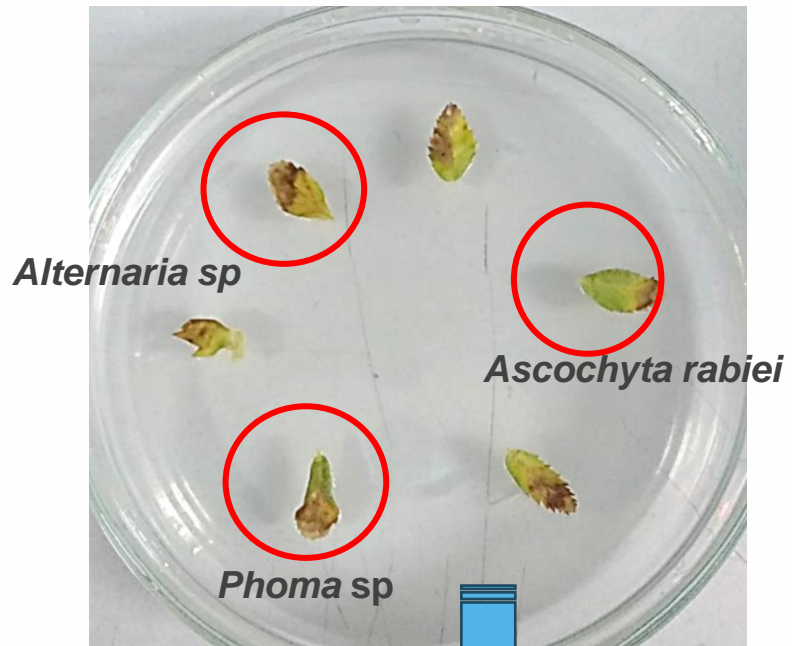


Alternaria alternata

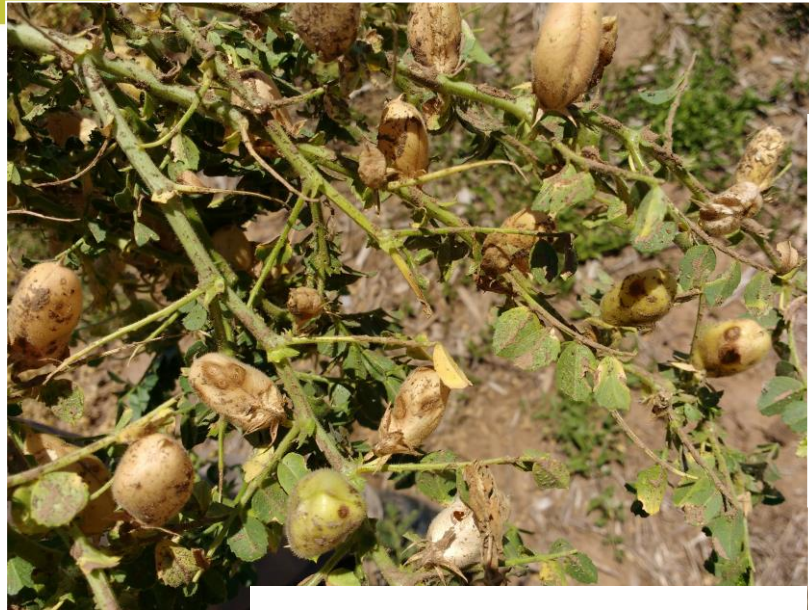


???

Síntomas en HOJAS: "Rabia vs Dudosos"



Síntomas en FRUTO Y SEMILLAS: "*Rabia vs Dudosos*"



Ascochyta rabiei

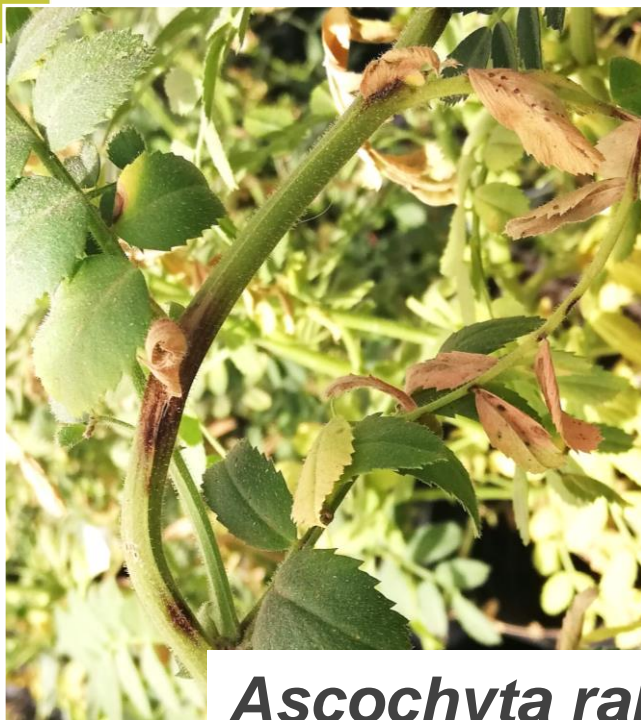


Botrytis cinerea

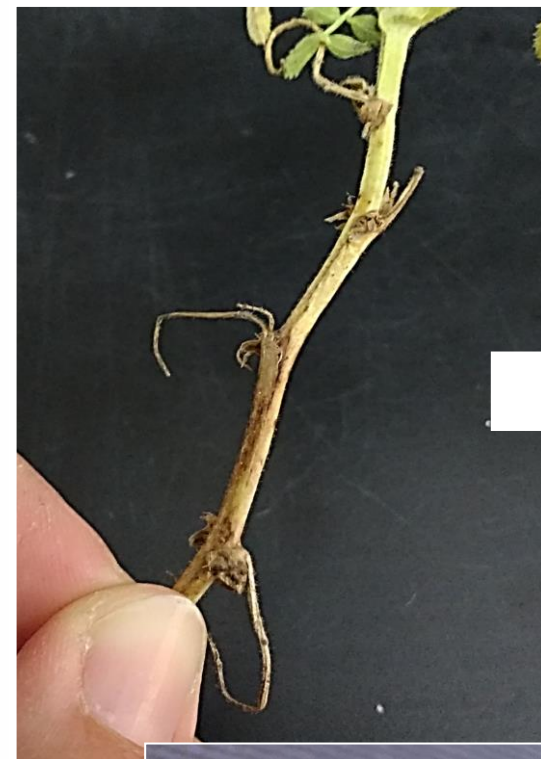


Insectos??

Síntomas en TALLOS: "*Rabia vs Dudosos*"



Ascochyta rabiei



Botrytis cinerea



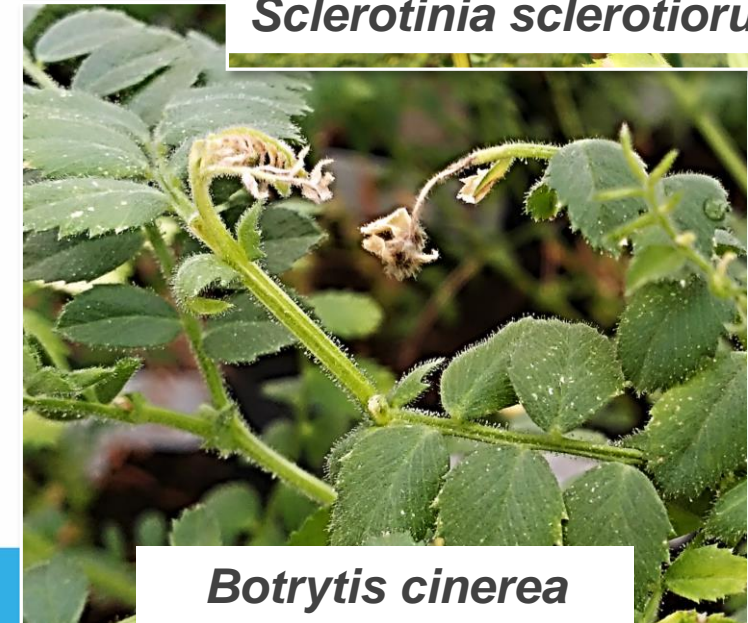
Síntomas en ÁPICES: "Rabia vs Dudosos"



Ascochyta rabiei



Sclerotinia sclerotiorum



Botrytis cinerea

¿ES POSIBLE RECONOCER LA RABIA SOLO POR SÍNTOMAS?



Sí, pero depende del avance de la enfermedad y de....

...una observación integral, comparar con fotos, leer artículos y practicar!!

Si hay dudas... estamos para ayudarlos y cuentan con nuestros análisis de laboratorio



Nuestro equipo de Sanidad de garbanzo y otras legumbres...



IPAVE – IIACS – INTA
Dra. **Silvina Pastor**
Dra. **Patricia Rodriguez**
Dr. **Lucio Valetti**
Ing. Agr. **Clara Crociara**
Ing. Agr. **Bruno Pugliese**
Dr. **Diego Méndez**
Tecn. **Marcelo Gerónimo**

**FAC. DE CS. AGROPECUARIAS
UNC**
Dr. **Alejandro Perez**
Ing. Agr. **Ignacio Rollhaiser**
Ing. Agr. **Daniel Pinotti**
Est. Avanz. **Hector Heredia**

**FAC. DE CS AGROPECUARIAS
UNSA**
Ing. Agr. **Luis Riva**

EEA - INTA Salta
Ing. Agr. **Ana Fekette**
Ing. Agr. **María Elisa Maggio**

AER - INTA **Jesús María**
Ing. Agr. **Diego Cordes**
Ing. Agr. **Raúl candela**

ÁMBITO PRIVADO
Cluster de garbanzo de Córdoba
Ing. Agr. **Juan Iturburu** (Emp. San Patricio)
Dr. **Juan Edwards Molina** (ex INTA)
Emp. **Cono agropecuaria**

“Si quieres ir rápido ve sólo, si quieres ir lejos ve acompañado”...

Proverbio africano



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



Muchas gracias!