

JORNADA DE SANIDAD DE GARBANZO Y OTRAS LEGUMBRES

Uniando la investigación con el campo



FCA

Facultad de Ciencias
Agropecuarias



IPAVE

Instituto de Patología Vegetal

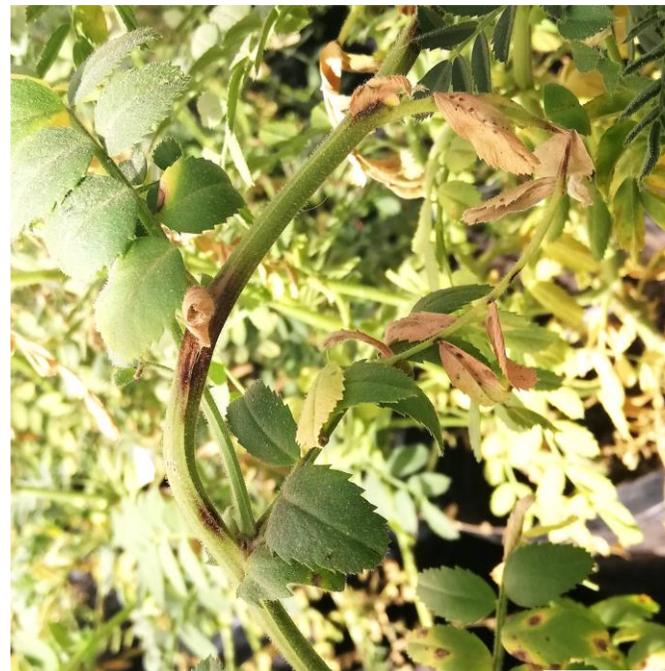
12 de Abril del 2024

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)

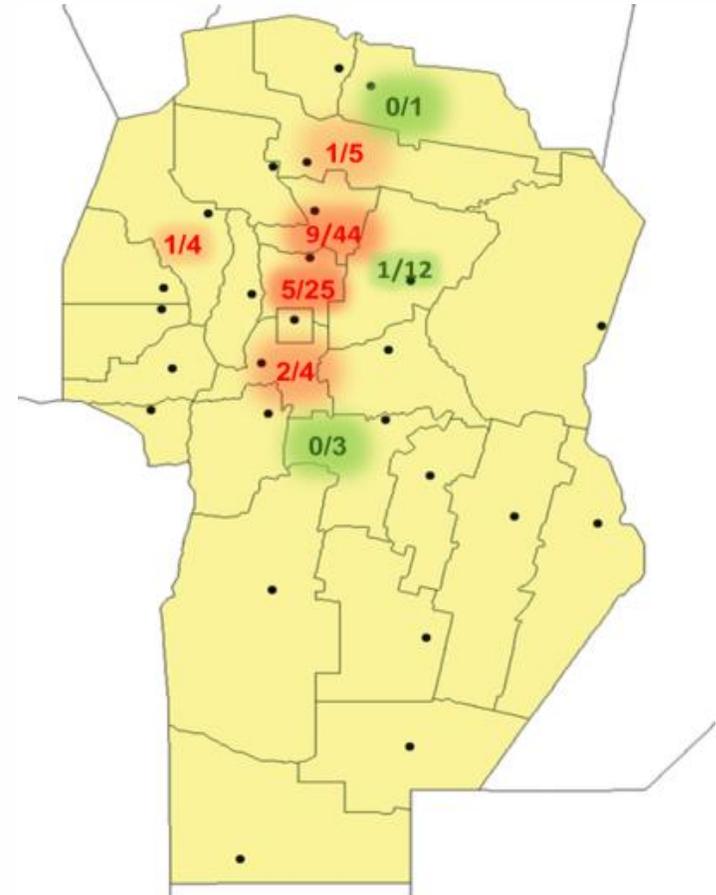
Distribución

- 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



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

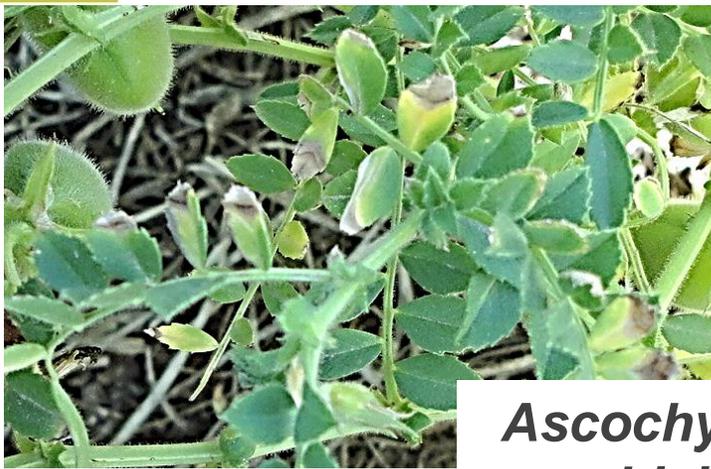
Transmisión por
semillas y rastrojo



¿ES POSIBLE RECONOCER LA RABIA SOLO POR SÍNTOMAS?



Síntomas en HOJAS: “*Rabia vs Dudosos*”



***Ascochyta
rabiei***

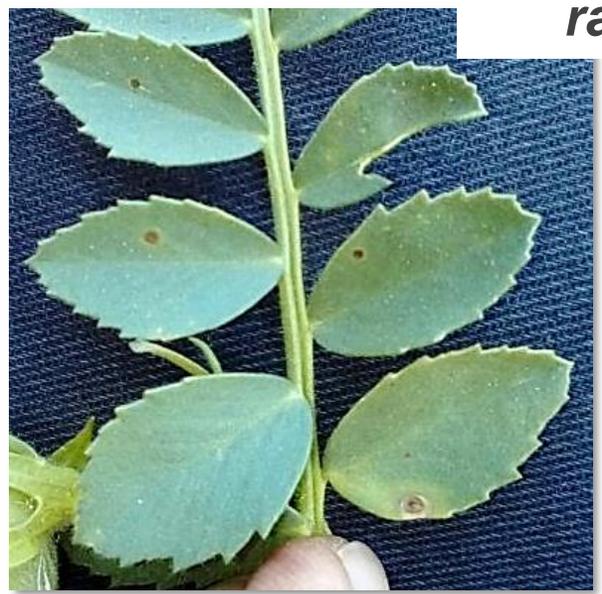


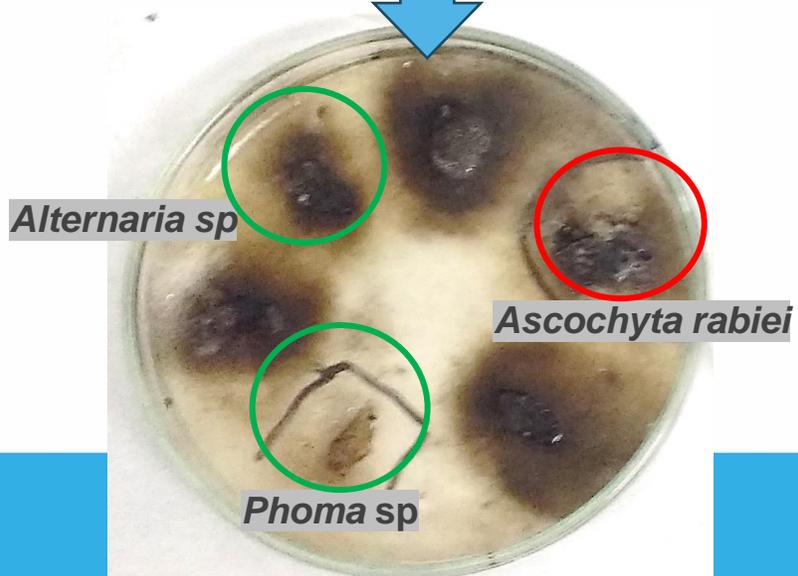
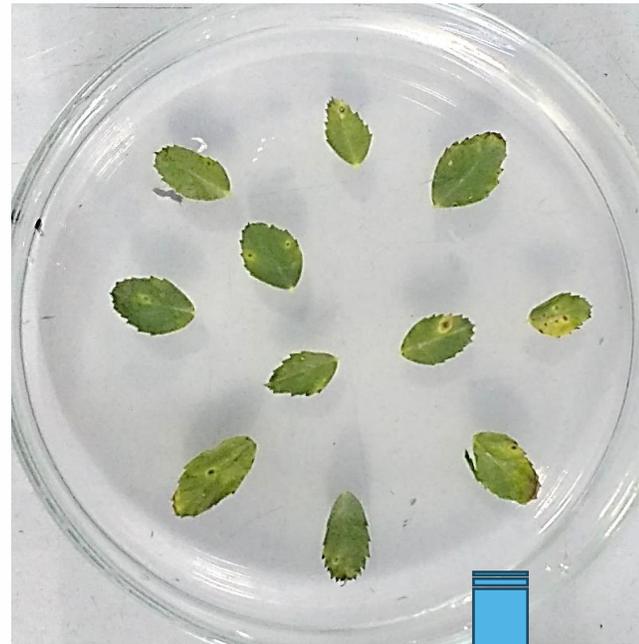
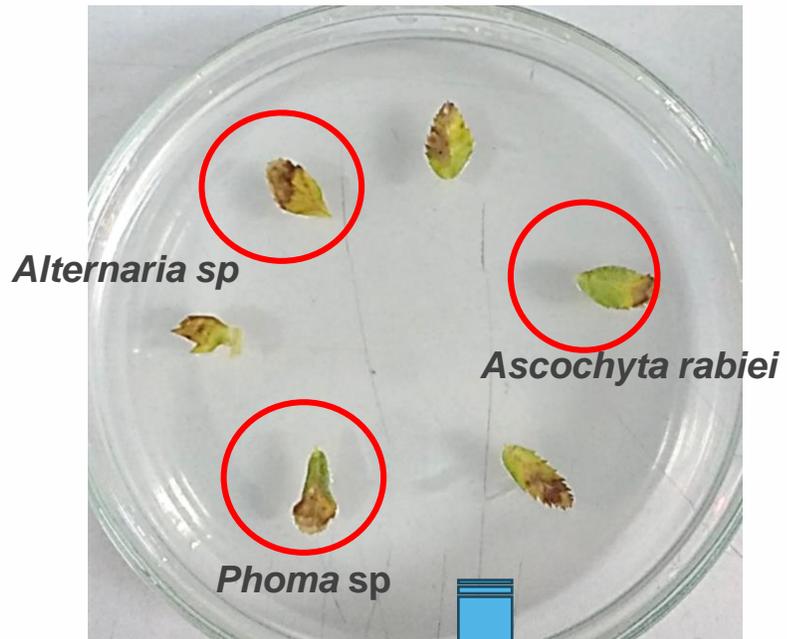
Foto: ICRISAT

Alternaria alternata

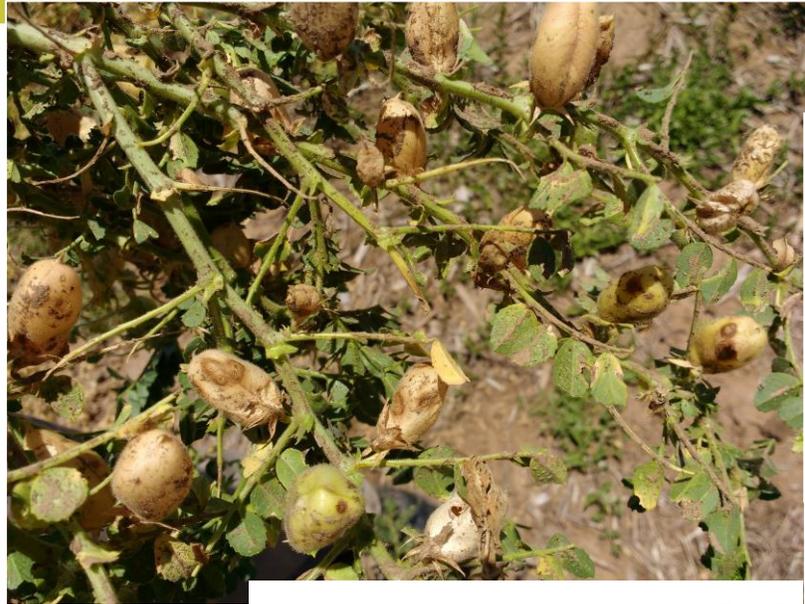


???

Síntomas en HOJAS: "Rabia vs Dudosos"



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



Ascochyta rabiei

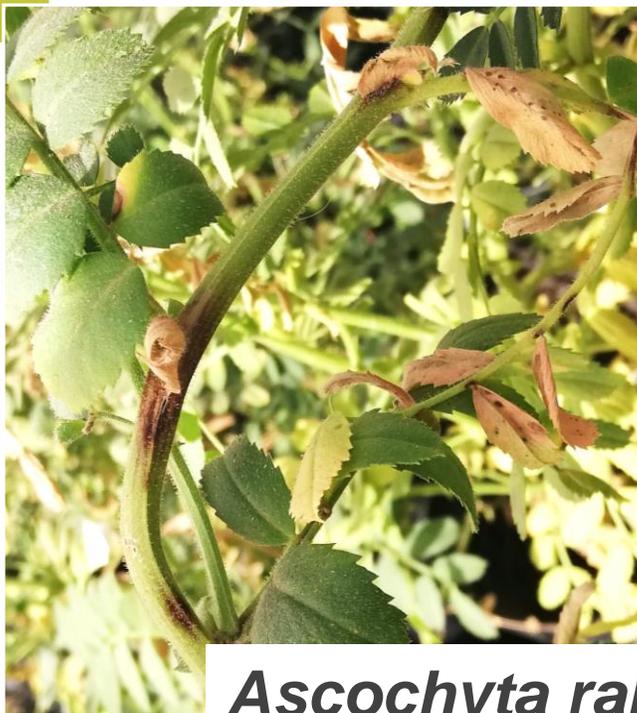


Botrytis cinerea

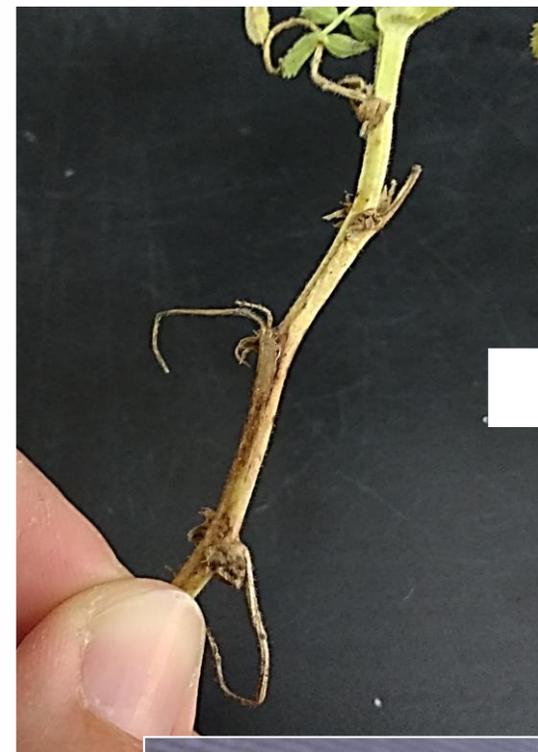


Insectos??

Síntomas en TALLOS: “*Rabia vs Dudosos*”



Ascochyta rabiei



Botrytis cinerea



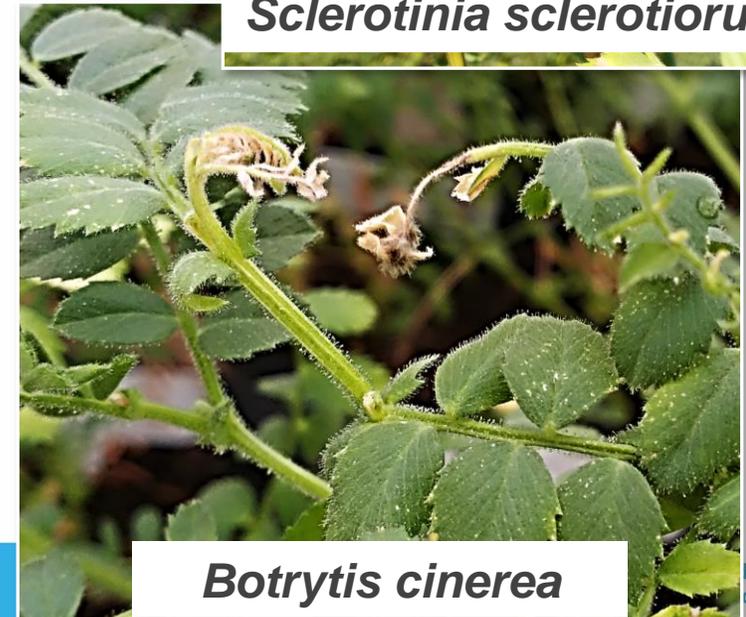
Síntomas en ÁPICES: "Rabia vs Dudosos"



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!