



# EVALUACIÓN DE GENOTIPOS DE MAIZ PARA LA RESISTENCIA FRENTE AL ESTRIADO FOLIAR BACTERIANO CAUSADO POR *XANTHOMONAS VASICOLA PV.* *VASCULORUM*

Universidad Nacional Noroeste Buenos Aires

Yamila Sleiman  
Dra. Juliana Iglesias | Lic. Daiana Alejandra Ayelén Del Dago  
INTA-UNNOBA

VIII Jornadas Jóvenes Investigadores, UNNOBA, 28/09/23

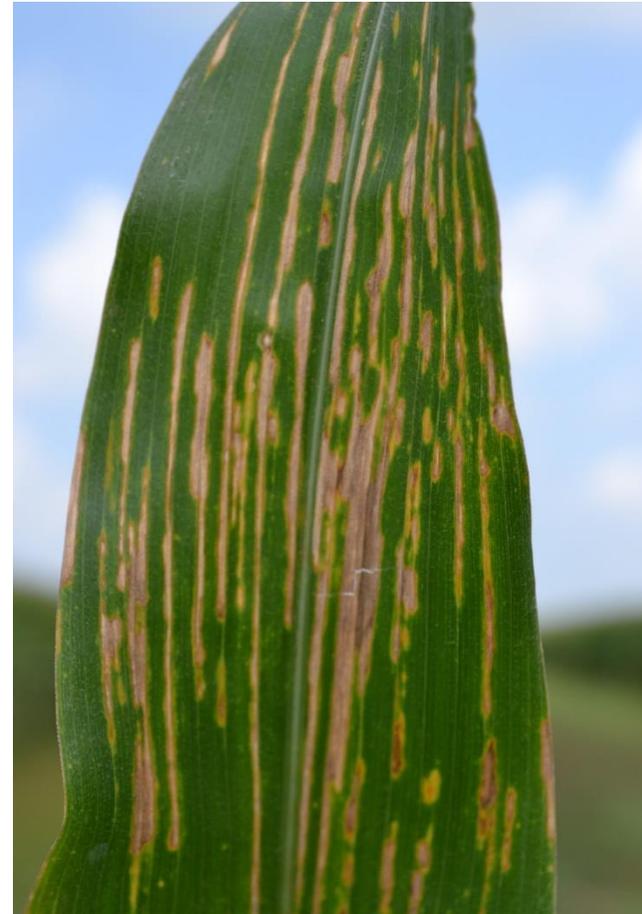
UNNOBA

## HIPÓTESIS

Dentro del Banco de Germoplasma de INTA Pergamino, contamos con poblaciones resistentes frente al estriado foliar bacteriano causado por *Xanthomonas vasicola* pv *vasculorum* (Xvv).

## OBJETIVO

Evaluar 60 líneas endocriadas pertenecientes al Programa Nacional de Mejoramiento de INTA Pergamino para identificar los genotipos resistentes frente Xvv.



# METODOLOGÍA

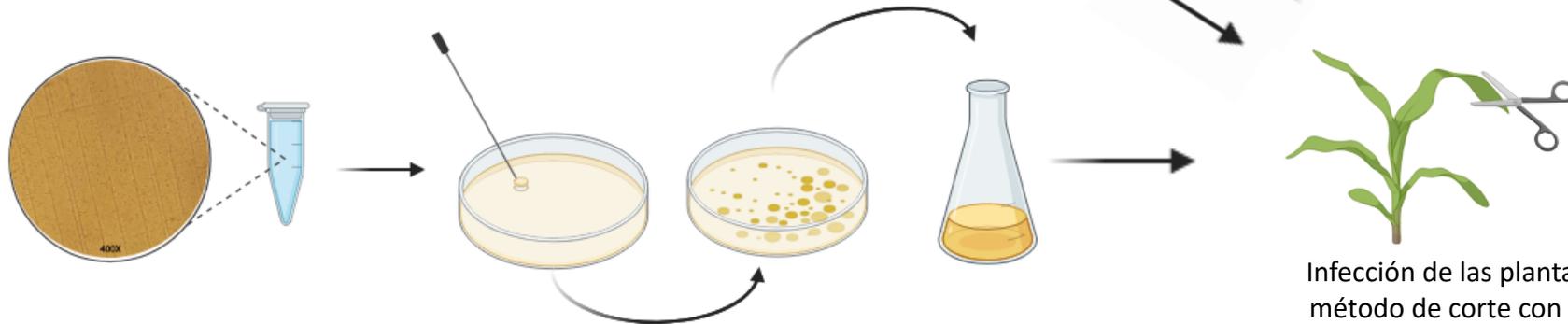


Infección en invernáculo

Crecimiento de 3 semanas (hasta estadio V3-V4)



24hs pre infección – 24h *post* infección



Generación del inóculo de XvV.

Análisis de datos



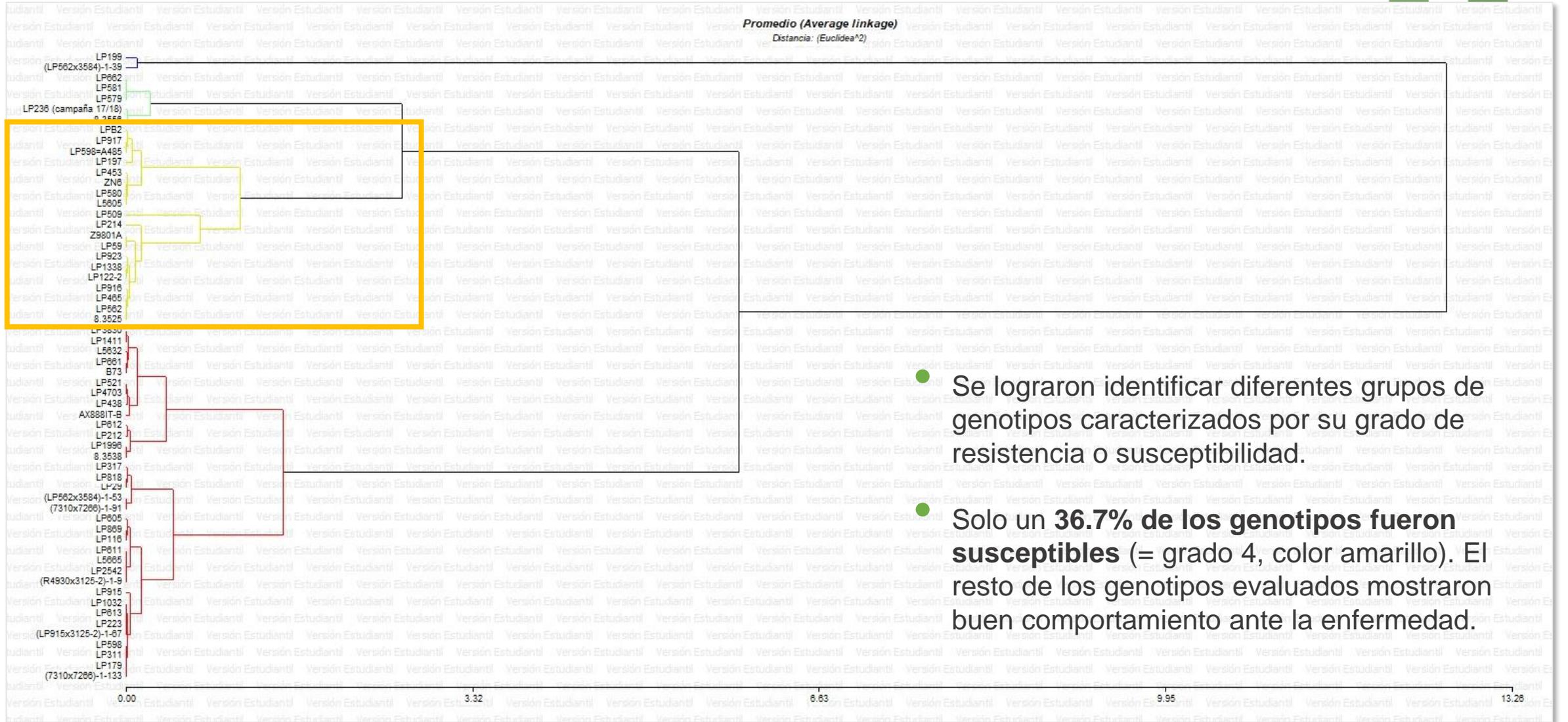
Scan del área foliar dañada

Evaluación por medio de escalas

- 1 corresponde al 1%,
- 2 corresponde al 5%,
- 3 corresponde al 25%
- 4 corresponde al 50%
- 5 más del 50% de severidad

+  
Análisis de Conglomerados  
(InfoStat, 2020)

# RESULTADOS



Estos resultados permitieron identificar grupos de genotipos con moderado a buen comportamiento para la estría foliar bacteriana, brindando información sobre las fuentes de resistencia disponibles en el germoplasma de INTA Pergamino.



# ¡Muchas Gracias!

Sleiman Yamila

[ysleiman@comunidad.unnoba.edu.ar](mailto:ysleiman@comunidad.unnoba.edu.ar)



[unnoba.edu.ar](http://unnoba.edu.ar)

**Inclusión y calidad para el desarrollo regional**