

# ANÁLISIS EXPLORATORIO DE ZONAS CON DIFERENTE PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DEL *Groundnut ringspot virus* EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

Dottori, C.<sup>1</sup>, Giannini Kurina, F.<sup>2,3</sup>, Córdoba, M.<sup>2,3</sup>, Lenardon, S.<sup>4</sup> y de Breuil, S.<sup>1,3</sup>

1. Instituto de Patología Vegetal (IPAVE), CIAP, INTA. Av. 11 de Septiembre 4755 (X5014MGO), Córdoba. 2. Cátedra de Estadística y Biometría, Fac. de Cs. Agropecuarias, UNC. Av. Félix Marrone 746, Córdoba. 3. Unidad de Fitopatología y Modelización Agrícola (UFyMA-INTA-CONICET). 4. Depto Biología Agrícola, Fac. Agronomía y Veterinaria, UNRC (5800) Río Cuarto, Córdoba.  
E-mail: [debreuil.soledad@inta.gob.ar](mailto:debreuil.soledad@inta.gob.ar)

El objetivo de este trabajo fue comenzar a definir zonas con probabilidad diferencial de ocurrencia de *Groundnut ringspot virus* (GRSV).

## MATERIALES Y MÉTODOS

A partir de datos históricos de presencia de GRSV en Córdoba, se realizó un análisis de regresión binomial en función de los valores de latitud, longitud y variables climáticas a fin de obtener valores predichos de prevalencia del patógeno.

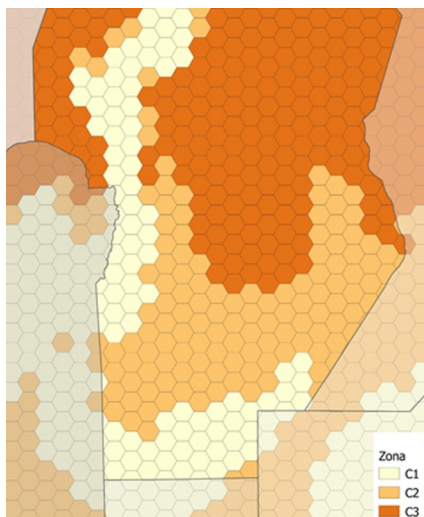


Figura 2. Zonas con diferente riesgo de ocurrencia de la virosis.

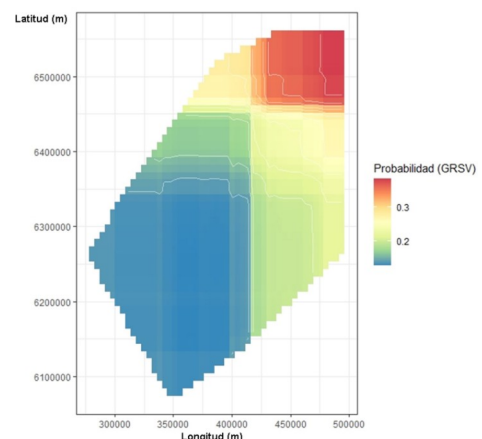


Figura 1. Distribución espacial de la probabilidad de ocurrencia del GRSV en maní.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- La prevalencia incrementa a medida que aumenta la temperatura media anual.
- Estos mapas de distribución espacial del patógeno (Fig. 1) contribuyen a identificar las áreas que presentan mayor riesgo para el desarrollo de epidemias.
- Se conformaron 3 zonas con diferentes valores medios de prevalencia C1, C2 y C3 (Fig. 2).

Este estudio extensivo sobre la ocurrencia, prevalencia y distribución espacial del GRSV en maní permitirá diseñar y evaluar estrategias de manejo específicas para cada región.