

# MONITOREO DE INSECTOS VECTORES DEL *Mal de Río cuarto virus* EN LOTES DE AVENA DE CÓRDOBA Y LA PAMPA

Dumón, A.D.<sup>1</sup>, Mattio, M.F.<sup>1-2</sup>, Pereyra, N.<sup>2</sup>, Torrico, A.K.<sup>1-2</sup>, Ruiz Posse, A.<sup>1-2</sup>, Donadio, H.<sup>4</sup>, Genero, M.<sup>5</sup>, Franz, N.<sup>6</sup>, Denegri, D.<sup>6</sup>, Albarracín, J.<sup>6</sup>, Corro Molas, A.<sup>7</sup>, Guillot Giraud, W.<sup>8</sup>, Figueruelo, A.<sup>8</sup>, Moschini, R.<sup>9</sup>, Salomón, A.<sup>3</sup>, Canale, A.<sup>3</sup>, Giménez, M.P.<sup>1-2</sup>

1. UFYMA-INTA-CONICET. 2. IPAVE-CIAP-INTA. 3. AER-INTA-Río Cuarto. 4. AER-INTA-Adelia María. 5. AER-INTA-Huínca Renancó. 6. AER-INTA-Cnel. Moldes. 7. UEDT-INTA-Gral. Pico. 8. EEA-INTA-Anguil. 9. Inst. Clima y Agua-CNIA-INTA. [dumon.analia@inta.gob.ar](mailto:dumon.analia@inta.gob.ar)

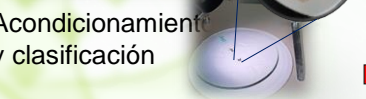
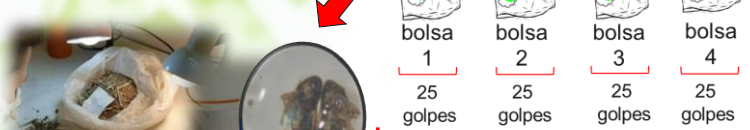
## Introducción

Una de las principales causas de los brotes de la enfermedad ocasionada por el *Mal de Río cuarto virus* está dada por la migración, en altas densidades, de los vectores macrópteros desde cultivos invernales al maíz. Por lo tanto, **el objetivo fue cuantificar el número de insectos macrópteros y determinar la infectividad natural de los vectores en cada área de estudio.**

## Materiales y Métodos



Muestreo: agosto-noviembre de 2020



Infectividad: transmisión 1:1

## Resultados

LOCALIDAD	Nº MACRÓP. TOTALES	TAXONOMÍA	EF. DE TRANSMISIÓN
H.R. (L.L)	968	93,07% Dk	S/D
H.R. (D.D)	<b>2.717</b>	98,89% Dk	4% (4/100)
C.Moldes	166	93,95% Dk	S/D
Chaján	730	99,62% Dk	S/D*
A. María	964	86,95% Dk	<b>10.53%</b> (4/38)
R.C: Holmb.	<b>5.346</b>	99,53% Dk	7.14% (1/14)
R.C: Esp.	824	<b>74,24% DK</b>	S/D
RC: S.A	696	88,38% Dk	S/D
R.C: L.H	381	99,45% Dk	S/D
Sta R.-L.A	205/234	99,13% Dk	<b>17.65%</b> (18/102)
Anguil-INTA	15	100% Dk	S/D

## Conclusiones

- El mayor pico de macrópteros se observó en la 3º semana de octubre. Excepto para Río Cuarto y Sta. Rosa.
- *Delphacodes kusheli* fue la especie más abundante seguida de *Chionomus haywardi*.
- La mayor infectividad natural de las chicharritas se observó en Sta. Rosa.
- Los resultados contribuyen a la estimación de la incidencia de la enfermedad del Mal de Río Cuarto en las zonas relevadas.

