



Informe  
**10**

# Dinámica de emergencia de *Rhyssomatus subtilis*

› Sección Zoología Agrícola

Campaña 2023 | 2024

**AGROFINA**  
INTELIGENCIA PRODUCTIVA

**ALZVAGRO**

**ATANOR**  
your alternative

**BASF**  
We create chemistry

**CampoLimpio**  
PROGRAMA DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS

**RAYSER**  
AGRO S.R.L.

**Rivulis**

**syngenta**

**TUCAGRO**  
S.R.L.

**UPL**  
OpenAg™

**ALBERDI**  
AGRONEGOCIOS

**AGD**

**BRUFOR**  
AGRO S.R.L.

**NIDERA**  
SEMILLAS

**BUNGE**

**CORTEVA**  
agriscience

**BREVANT.**  
semillas

**DONMARIO**  
SEMILLAS

**neogen**

**VETAGRO S.R.L.**

Pensando  
hacia **ADELANTE**



ESTACIÓN EXPERIMENTAL  
AGROINDUSTRIAL  
OBISPO COLOMBRES

Tucumán | Argentina

## Distribución de las jaulas de emergencia de *Rhyssomatus subtilis*

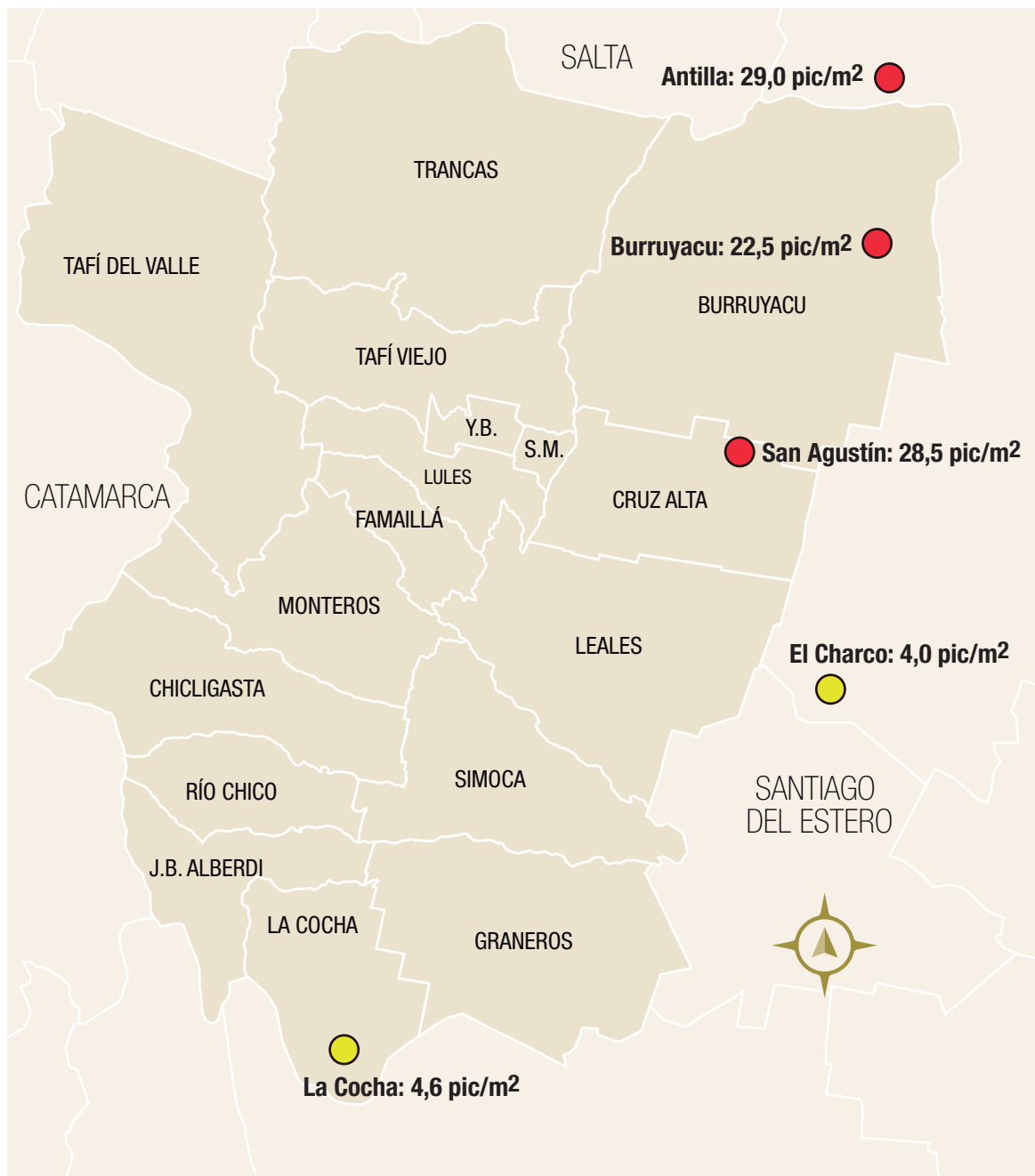


Figura 1. Localidades consideradas en los relevamientos de la emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* desde el suelo. Campaña 2023/2024.

El color corresponde al porcentaje de adultos de *Rhyssomatus subtilis* emergidos desde el suelo con respecto al número determinado en los monitoreos de suelo.

Color	Porcentaje de picudos emergidos	Nivel de emergencia
■	0% a 5%	Nulo/Bajo
■	6% a 10%	Moderado
■	> 10%	Alto

## Comentarios

Entre el 29 de febrero y el 6 de marzo se registró emergencia de adultos de *R. subtilis* desde el suelo, observándose importantes flujos de emergencia en todas las localidades.

Tener en cuenta aquellos lotes de soja que están atravesando las fases reproductivas de llenado de vainas, requieren mayor atención por ser las etapas más críticas al daño de la plaga.

Bajo las condiciones inestables del tiempo se recomiendan productos con mayor persistencia. Por otro lado no es aconsejable el uso de fipofil por un bajo control registrado en estas últimas campañas.

Aquellos lotes donde se sembró poroto y tienen como antecesor estival a la soja se recomienda el monitoreo de la plaga y extremar las medidas debido a la importancia que tiene la plaga en las etapas iniciales del cultivo.

## Parámetros evaluados

- **Número de adultos en suelo:** expresados como número de picudos/m<sup>2</sup>, a partir del monitoreo de suelo, previo a la colocación de las jaulas de emergencia.
- **Emergencia de picudos:** a partir de evaluaciones semanales realizadas sobre las jaulas de emergencia y expresada como número de picudos emergidos/m<sup>2</sup>.
- **Precipitaciones (mm) y número de días con lluvias.**
- **Porcentaje de picudos emergidos:** se expresa en forma porcentual los picudos emergidos/m<sup>2</sup>, para cada periodo de monitoreo, en función del total de picudos determinados a partir del monitoreo de suelo.
- **Porcentaje de hembras emergidas** (sólo en San Agustín).

## Dinámica de emergencia de *Rhyssomatus subtilis* según localidad

### 1) San Agustín, departamento Cruz Alta, Tucumán.

Fecha de colocación de jaulas: **26 de diciembre de 2023.**

Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: **64,0 picudos/m<sup>2</sup>.**

Tabla 1. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (N° de picudos/m<sup>2</sup>), Porcentaje de hembras emergidas, lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. San Agustín.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Hembras (%)	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
27 dic al 2 ene	2,5	80	16,5	1
3 al 9 ene	2,5	40	49,5	1
10 al 15 ene	5,0	60	25,2	5
16 al 23 ene	10,0	35	23,9	2
24 al 30 ene	3,5	28,6	0,0	0
31 ene al 6 feb	1,3	100	32,0	1
7 al 14 feb	2,7	50	71,4	4
15 al 19 feb	14,0	92,9	0,0	0
20 al 26 feb	8,5	52,9	35,3	4
<b>27 feb al 6 mar</b>	<b>28,5</b>	<b>77,2</b>	<b>103,6</b>	<b>7</b>

### 2) Burruyacu (Estancia El Azul), departamento Burruyacu, Tucumán.

Fecha de colocación de jaulas: **29 de diciembre de 2023.**

Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: **94,4 picudos/m<sup>2</sup>.**

Tabla 2. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (N° de picudos/m<sup>2</sup>), lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. Burruyacu (Estancia El Azul).

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
30 dic al 2 ene	5,1	0	0
3 al 9 ene	3,0	21,6	1
10 al 16 ene	3,5	33,5	3
17 al 23 ene	3,0	27,2	2
24 al 30 ene	5,5	0,0	0
31 ene al 6 feb	0,5	2,5	1
7 al 13 feb	1,0	66	4
14 al 20 feb	4,5	0	0
21 al 27 feb	11,5	116,1	4
<b>28 feb al 5 mar</b>	<b>22,5</b>	<b>33,5</b>	<b>5</b>

### 3) El Charco, departamento Jiménez, Santiago del Estero.

Fecha de colocación de jaulas: **28 de diciembre de 2023.**

Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: **75,2 picudos/m<sup>2</sup>.**

Tabla 3. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (N° de picudos/m<sup>2</sup>), lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. El Charco.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
29 dic al 3 ene	4,5	2,3	2
4 al 8 ene	0,5	0	0
9 al 15 ene	3	25,9	3
16 al 22 de ene	1	9,7	1
23 al 29 ene	2	0	0
30 ene al 5 feb	0	0	0
6 al 12 feb	0	0	0
13 al 19 feb	1	0	0
20 al 26 feb	1	0,5	1
<b>27 feb al 4 mar</b>	<b>4</b>	<b>35,3</b>	<b>2</b>

### 4) La Cocha, departamento La Cocha, Tucumán

Fecha de colocación de jaulas: **08 de enero de 2024.**

Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: **70,4 picudos/m<sup>2</sup>.**

Tabla 4. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (N° de picudos/m<sup>2</sup>), Porcentaje de hembras emergidas, lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. La Cocha.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
8 al 16 de ene	0	22,4	5
17 al 22 de ene	2	10,2	2
23 al 29 ene	1,5	0	0
30 ene al 5 feb	0,5	0	0
6 al 13 feb	4,5	35,6	4
14 al 20 feb	0,5	1	1
21 al 28 feb	6	45	6
<b>29 feb al 5 mar</b>	<b>4,6</b>	<b>8,4</b>	<b>6</b>

### 5) Antilla, departamento Rosario de la Frontera, Salta

Fecha de colocación de jaulas: **10 de enero de 2024.**

Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: **124,8 picudos/m<sup>2</sup>.**

Tabla 5. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (N° de picudos/m<sup>2</sup>), Porcentaje de hembras emergidas, lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. Antilla.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
10 al 16 de ene	13,5	18	2
17 al 23 de ene	7	15,4	3
24 al 30 ene	0	0	0
31 ene al 6 feb	0	7,4	1
7 al 12 feb	7,5	72,8	5
13 al 19 feb	25	7,6	1
20 al 27 feb	26,5	81,8	5
<b>28 feb al 6 mar</b>	<b>29</b>	<b>52,8</b>	<b>7</b>