



Informe
09

Dinámica de emergencia de *Rhyssomatus subtilis*

› Sección Zoología Agrícola

Campaña 2023 | 2024

AGROFINA
INTELIGENCIA PRODUCTIVA

ALZAGRO

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

Comentarios

Entre el 20 de febrero y el 28 de febrero se registró emergencia de adultos de *R. subtilis* desde el suelo, observándose valores altos en algunos puntos de estudio, producto de las precipitaciones de los últimos días en la mayoría de las localidades evaluadas a excepción de El Charco.

Se recomienda prestar atención en las cabeceras de los lotes de soja que limitan con lotes donde se sembró alguna gramínea (maíz/sorgo), por la migración de los picudos que emergen de estos lotes.

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.

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/m², 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/m².
- **Precipitaciones (mm) y número de días con lluvias.**
- **Porcentaje de picudos emergidos:** se expresa en forma porcentual los picudos emergidos/m², 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/m².**

Tabla 1. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (N° de picudos/m²), Porcentaje de hembras emergidas, lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. San Agustín.

Período	N° picudos emergidos/m ²	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
31 ene al 6 feb	1,3	100	32	1
7 al 14 feb	2,7	50	71,4	4
15 al 19 feb	14	92,9	0	0
20 al 26 feb	8,5	52,9	35,3	4

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/m².**

Tabla 2. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (N° de picudos/m²), lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. Burruyacu (Estancia El Azul).

Período	N° picudos emergidos/m ²	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
30 dic al 2 ene	5,1	0,0	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	66,0	4
14 al 20 feb	4,5	0,0	0
21 al 27 feb	11,5	116,1	4

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/m².**

Tabla 3. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (N° de picudos/m²), lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. El Charco.

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

4) La Cocha, departamento La Cocha, TucumánFecha de colocación de jaulas: **08 de enero de 2024.**Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: **70,4 picudos/m².**

Tabla 4. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (N° de picudos/m²), Porcentaje de hembras emergidas, lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. La Cocha.

Per odo	N° picudos emergidos/m ²	Lluvias (mm)	N° d as con lluvia
8 al 16 e e	0	22,4	5
17 al 22 e e	2	10,2	2
23 al 29 e e	1,5	0	0
30 e e al 5 feb	0,5	0	0
6 al 13 feb	4,5	35,6	4
14 al 20 feb	0,5	1,0	1
21 al 28 feb	0,6	45,0	6

5) Antilla, departamento Rosario de la Frontera, SaltaFecha de colocación de jaulas: **10 de enero de 2024.**Número de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: **124,8 picudos/m².**

Tabla 5. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (N° de picudos/m²), Porcentaje de hembras emergidas, lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. Antilla.

Per odo	N° picudos emergidos/m ²	Lluvias (mm)	N° d as con lluvia
10 al 16 e e	13,5	18	2
17 al 23 e e	7	15,4	3
24 al 30 e e	0,0	0	0
31 e e al 6 feb	0,0	7,4	1
7 al 12 feb	7,5	72,8	5
13 al 19 feb	25,0	7,6	1
20 al 27 feb	26,5	81,8	5