

# Boletín Fitosanitario



ESTACIÓN EXPERIMENTAL  
AGROINDUSTRIAL  
OBISPO COLOMBRES  
Tucumán | Argentina

Programa Granos  
Informe de Zoología Agrícola

Campaña 2016/17

## Dinámica de emergencia de *Rhyssomatus subtilis*

Monitoreos desde el 06 de diciembre 2016 al 07 de febrero 2017

### Comentario

De acuerdo al relevo realizado en las diferentes localidades es importante destacar la baja cantidad de picudos registrados a nivel de suelo, siendo casi todos ellos inferiores a 60 picudos/m<sup>2</sup>, valor a partir del cual se recomienda la rotación del lote con una gramínea, con excepción de la localidad de Piquete Cabado en Las Lajitas que registró valores superiores a este.

En líneas generales la baja emergencia de picudos se mantuvo respecto a semanas anteriores, sin embargo y luego de las precipitaciones registradas durante el fin de semana sería importante prestar atención a las posibles camadas que podrían emerger acentuando el monitoreo en aquellos lotes que están por llegar a la etapa crítica del cultivo (R5).

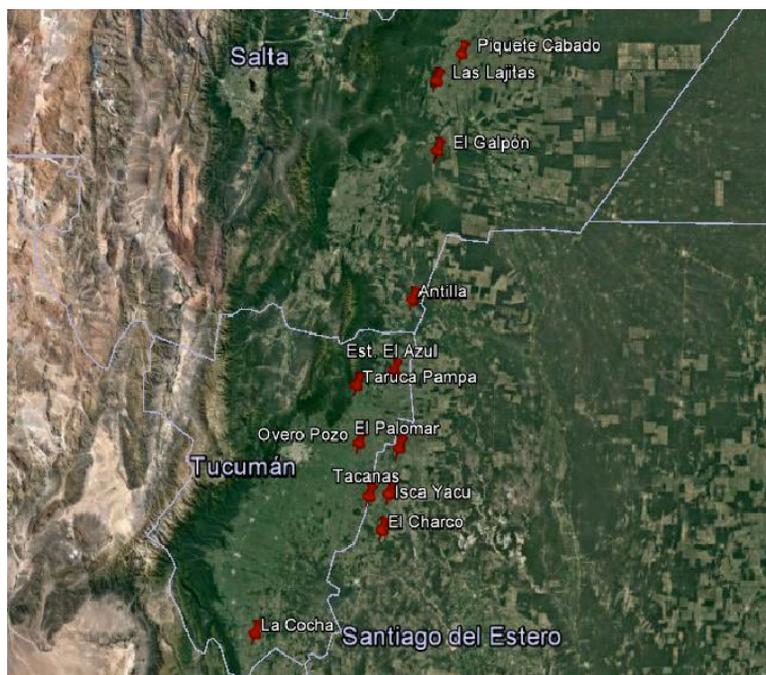


Figura 1. Localidades consideradas en los relevamientos de la emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* desde el suelo. Campaña 2016/2017.

### 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

## Relevamientos por localidad

Overa POZO (La Arisca), departamento Cruz Alta, Tucumán

Fecha de colocación de jaulas: 5 de diciembre de 2016.

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 17,6 picudos/m<sup>2</sup>.

Tabla 1. 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. Overo Pozo (La Arisca).

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
6 al 12 dic	0,40	25	2
13 al 19 dic	0	75,7	2
20 al 27 dic	0	2	2
28 dic al 2 ene	0	2,3	1
3 al 9 ene	0,40	18	3
10 al 16 ene	0	7,4	3
17 al 23 ene	0,80	5	2
24 al 30 ene	0	0	0
31 ene 6 feb	0	18	2

Estancia El Azul, departamento Burruyacu, Tucumán.

Fecha de colocación de jaulas: 6 de diciembre de 2016.

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 20 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. Estancia El Azul.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
7 al 13 dic	0	29	2
14 al 20	0,40	20	1
21 al 27	0,89	15	1
28 dic al 3 ene	1,33	0	0
4 al 10 ene	2,22	75	2
11 al 17 ene	2,67	29	1
18 al 24 ene	2,67	0	0
25 al 31 ene	2,40	0	0
1 al 7 feb	0	7	1

## Las Marías, departamento La Cocha, Tucumán.

Fecha de colocación de jaulas: 7 de diciembre de 2016.

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 4,80 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. Tala Pozo.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
8 al 13 dic	0	24	1
14 al 20 dic	0	0	0
21 al 27 dic	0	0	0
28 dic al 3 ene	0	0	0
4 al 10 ene	0	24	2
11 al 18 ene	0	22	2
19 al 23 ene	0	11	1
1 al 7 feb	0,40	30	2

## Tacanas, departamento Leales, Tucumán.

Fecha de colocación de jaulas: 14 de diciembre de 2016.

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 6,67 picudos/m<sup>2</sup>

Tabla 4. 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. Tacanas.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
15 al 20 dic	0	57	1
21 al 27 dic	0	8	1
28 dic al 4 ene	1	110	2
5 al 10 ene	0	15	2
11 al 16 ene	0	0	0
17 al 24 ene	-	-	-
25 al 31 ene	0,80	0	0
1 al 6 feb	0	63	2

## Taruca Pampa, departamento Burruyacú, Tucumán.

Fecha de colocación de jaulas: 14 de diciembre de 2016.

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: .

Tabla 5. 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. Taruca Pampa

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
15 al 22 dic	0	4	1
23 dic al 3 ene	0	0	0
11 al 16 ene	0	0	0
17 al 24 ene	0	6	1
25 ene al 1 feb	0	0	0
2 al 9 feb	0	6	1

## El Palomar, departamento Jiménez, Santiago del Estero.

Fecha de colocación de jaulas: 12 de diciembre de 2016.

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

Tabla 6. 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 Palomar.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
15 al 20 dic	0,44	32	1
21 al 27 dic	0	3	1
28 dic al 2 ene	0	6	1
3 al 9 ene	0	54	2
10 al 17 ene	0	3	1
18 al 23 ene	0	5	1
24 al 31 ene	0	0	0
1 al 7 feb	0	33	1

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

Fecha de colocación de jaulas: 20 de diciembre de 2016.

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 40 picudos/m<sup>2</sup>.

Tabla 7. 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
21 al 27 dic	2,80	23	2
28 dic al 3 ene	2,67	50	2
4 al 9 ene	2,40	50	5
10 al 16 ene	1,20	13,2	3
17 al 24 ene	1,20	14	2
25 al 30 ene	0,57	0	0
31 ene al 6 feb	2,40	2	77,5

## Isca Yacú, departamento Jiménez, Santiago del Estero.

Fecha de colocación de jaulas: 14 de diciembre de 2016.

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 9.3 picudos/m<sup>2</sup>.

Tabla 8. 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. Isca Yacú.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
15 al 20 dic	0	45	2
21 al 27 dic	0,50	3	1
28 dic al 2 ene	0	14	1
3 al 10 ene	0	37	3
11 al 17 ene	0	0	0
18 al 24 ene	0	36	2
25 al 30 ene	0,40	0	0
31 ene al 7 feb	0	0	0

## Antilla, departamento Rosario de la Frontera, Salta.

Fecha de colocación de jaulas: 6 de diciembre de 2016.

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 15 picudos/m<sup>2</sup>.

Tabla 9. 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. Antilla.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
7 al 13 dic	0	32	4
14 al 19 dic	0	9	1
20 al 27 dic	0	0	0
28 dic al 3 ene	0	0	0
4 al 10 ene	0,50	44	2
11 al 16 ene	0	1	1
17 al 25 ene	1,78	42	2
26 al 31 ene	0	0	0
1 al 7 feb	0	2	1

## Piquete Cabado, departamento Las Lajitas, Salta.

Fecha de colocación de jaulas: 4 de enero de 2017.

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 180 picudos/m<sup>2</sup>.

Tabla 10. 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. Antilla.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
5 al 10 ene	19,56	72	3
11 al 16 ene	12,89	40	1
17 al 24 ene	15,11	28	1
25 ene al 6 feb	2,22	0	0

## Estancia Buenaventura, departamento de Las Lajitas, Salta.

**Fecha de colocación de jaulas: 4 de enero 2017.**

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

Tabla 4. 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. Estancia Buenaventura.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
5 al 9 ene	0	14	2
10 al 17 ene	0,40	132	3
18 al 23 ene	0,80	28	1
24 al 31	0,00	0	0
1 ene al 7 feb	0	0	0

## El Galpón, departamento de Metán, Salta.

**Fecha de colocación de jaulas: 4 de enero 2017.**

**Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 9 picudos/m<sup>2</sup>.**

Tabla 4. 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 galpón.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
5 al 9 ene	0	38	2
10 al 17 ene	0	15	2
18 al 24 ene	0,57	32	2