

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 15 de febrero 2017

Comentario

De acuerdo al relevamiento realizado en las diferentes localidades es importante destacar que sigue observándose una **baja cantidad de picudos registrados a nivel de suelo, siendo casi todos ellos inferiores a 60 picudos/m²** - con excepción de la localidad de Piquete Cabado en Las Lajitas que registró valores superiores- valor a partir del cual se recomienda recién la rotación del lote con una gramínea.

Con respecto a la **dinámica de emergencia observada, si bien las precipitaciones fueron abundantes, la tendencia de baja emergencia se mantuvo. Sin embargo Estancia El Azul, Las Marías y Estancia Buenaventura alcanzaron su pico de máxima emergencia en este relevamiento. Además la localidad de El Charco arrojó valores significativos registrando su máximo antecedente, superando el registro de las demás localidades en este periodo. Por ello es recomendable prestar atención a las posibles camadas que podrían emerger a raíz de las precipitaciones caídas, acentuando el monitoreo en aquellos lotes que están por llegar a la etapa crítica del cultivo (R5).**

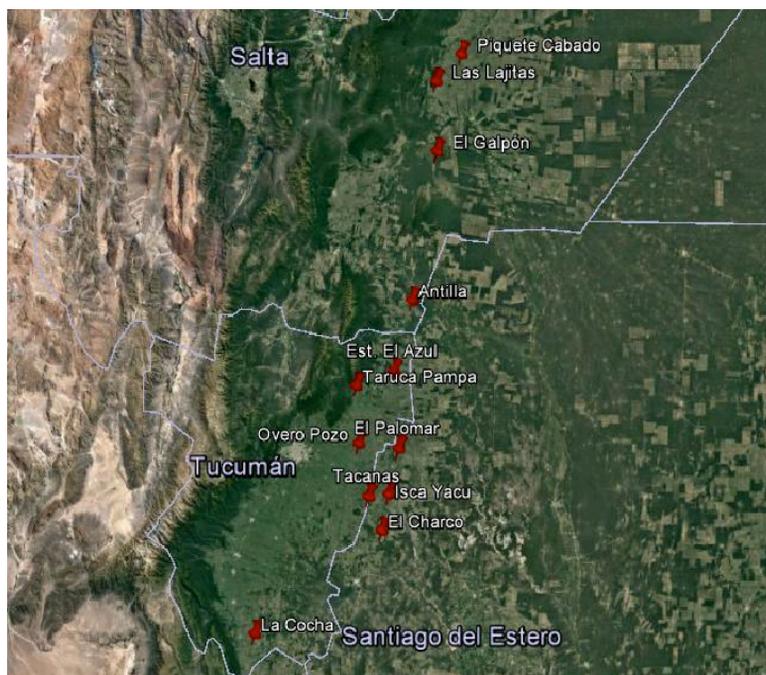


Figura 1. Localidades consideradas en los relevamientos de la emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* desde el suelo. Campaña 2016/2017.

Parámetros evaluados

Número de adultos en suelo: expresados como número de picudos/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

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/m².

Tabla 1. 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. Overo Pozo (La Arisca).

Período	N° picudos emergidos/m ²	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
7 al 13 feb	0,80	80	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/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. Estancia El Azul.

Período	N° picudos emergidos/m ²	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
8 al 14 feb	4,80		

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/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. Tala Pozo.

Período	N° picudos emergidos/m ²	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
8 al 14 feb	0,80	68	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/m²

Tabla 4. 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. Tacanas.

Período	N° picudos emergidos/m ²	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
7 al 14 feb	0,40	130	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/m²), lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. Taruca Pampa

Período	N° picudos emergidos/m ²	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
10 al 14 feb	0	80	2

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/m².

Tabla 6. 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 Palomar.

Período	N° picudos emergidos/m ²	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
8 al 13 feb	0	106	2

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/m².

Tabla 7. 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
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
7 al 13 feb	16,0	85	2

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/m².

Tabla 8. 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. Isca Yacú.

Período	N° picudos emergidos/m ²	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 en al 7 feb	0,00	63	2
8 al 13 feb	0	130	2

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/m².

Tabla 9. 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. Antilla.

Período	N° picudos emergidos/m ²	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
8 al 15 feb	0	40	2

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/m².

Tabla 10. 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. Antilla.

Período	N° picudos emergidos/m ²	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
7 al 13 feb	9,78	28	1

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/m².

Tabla 11. 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. Estancia Buenaventura.

Período	N° picudos emergidos/m ²	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
8 al 14 feb	1,60	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/m².

Tabla 12. 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 galpón.

Período	N° picudos emergidos/m ²	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