



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 06 de abril 2017

Comentario

Los registros de dinámica de emergencia para esta semana arrojaron una **merma generalizada** en las localidades relevadas, además de la ausencia de plaga en algunas localidades. **Se recomienda a los productores estar atentos al monitoreo de la plaga, sobre todo en lotes que se encuentren atravesando la etapa crítica correspondiente al llenado de granos (R5-R6). En lotes que estén ingresando a R7 los daños producidos por la plaga en esta etapa son de menor magnitud. Si el destino de estos lotes es la producción de semillas, hacer un seguimiento a fin de decidir un control químico, recomendándose para estos casos el uso de productos de contacto.**

Poroto: En etapas reproductivas *R. subtilis* presenta una baja capacidad para producir daños en las vainas de este cultivo.

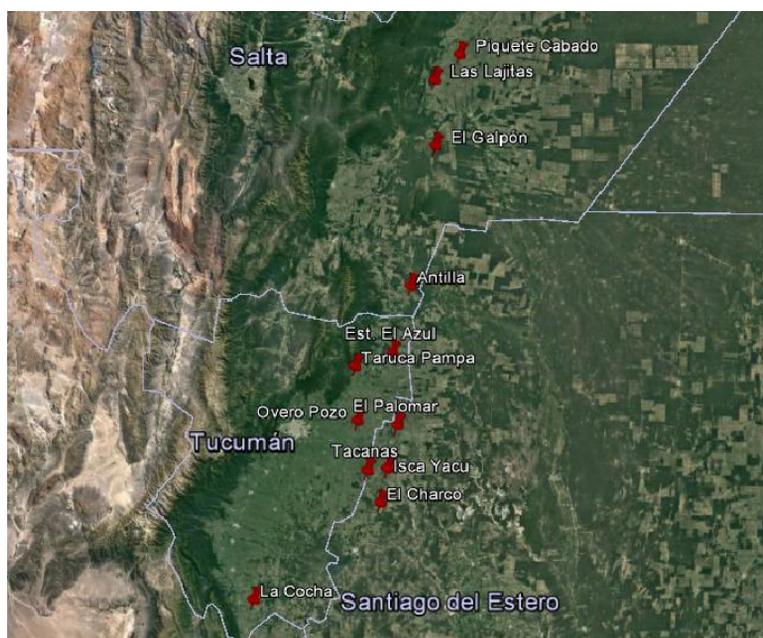


Figura 1. Localidades consideradas en los relevamientos de la emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* desde el suelo. Campaña 2016/2017.

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	Hembras (%)	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
6 al 12 dic	0,40	0	32	4
13 al 19 dic	0	0	75,7	2
20 al 27 dic	0	0	2	2
28 dic al 2 ene	0	0	2	1
3 al 9 ene	0,40	0	18	3
10 al 16 ene	0	0	7,4	3
17 al 23 ene	0,80	0	5	2
24 al 30 ene	0	0	0	0
31 ene al 6 feb	0	0	18	2
7 al 13 feb	0,80	50%	80	2
14 al 20 feb	5,20	58%	30	2
21 al 27 feb	6	71%	33	3
28 feb al 8 mar	1,60	75 %	53	4
9 al 14 mar	7,20	72 %	83	4
15 al 20 mar	4,8	64 %	0,5	2
21 al 28 mar	2,4	66	154	4
29 mar al 03 abr	1,6	75	45	4

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 dic	0,40	20	1
21 al 27 dic	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	-	-
15 al 21 feb	3,20	42	1
22 al 27 feb	8,80	35	1
28 feb al 8 mar	5,60	83	2
9 al 15 mar	12,4	6	1
16 al 21 mar	6,8	0	0
22 al 29 mar	2,8	102	2
31 mar al 4 abr	0,4	112	4

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
15 al 21 feb	2	88	3
22 feb al 1 mar	0,80	22	2
2 al 8 mar	1,20	62	2
9 al 13 mar	0,40	25	3
14 al 20 mar	1,20	3	1
21 al 28 mar	0	118	3
29 mar al 6 abr	0	67	3

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
15 al 22 feb	1,60	48	2
23 al 28 feb	0,80	31	2
23 al 28 feb	0,80	31	2
29 feb al 7 mar	0	48	0
8 al 15 feb	0	32	1
16 al 22 mar	0	8	1
23 al 30 mar	0	40	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
15 al 21 feb	0,40	30	1
LOTE COSECHADO			

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
14 al 22 feb	0	82	1
23 feb 6 mar	0,80	46	1
7 al 15 mar	0	46	1
15 al 28 mar	0	42	2
29 mar al 5 abr	0,8	95	3

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
14 al 20 feb	19,50	90	3
21 al 27 feb	13,60	80	2
28 feb 6 mar	24,80	33	2
7 al 13 mar	11,20	20	5
14 al 20 mar	0,80	2	3
21 al 28 mar	0	4,6	4
29 mar al 4 abr	0,8	39	7

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
14 al 20 feb	1	70	2
21 feb al 1 mar	1	40	2
1 al 21 mar	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/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
16 al 21 feb	0,44	25	1
22 feb al 3 mar	12,44	70	2
4 al 8 mar	4,89	12	1
9 al 13 mar	6,67	47	2
14 al 22 mar	2,22	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/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
14 al 22 feb	46	50	2
23 al 28 feb	36,40	90	2
29 feb al 8 mar	18	35	1
9 al 15 mar	5,60	72	2
16 al 20 mar	0	0	0
21 al 28 mar	1,60	128	2
29 mar al 5 abr	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/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
15 al 22 feb	3,20	26	1
23 feb al 2 mar	7,60	72	1
3 al 6 mar	2	27	2
7 al 15 mar	0,40	41	2
16 al 21 mar	4,80	3	1
22 al 29 mar	3,60	31	2

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
25 al 31 ene	0	0	0
1 al 7 feb	0	0	0
7 al 21 feb	0	28	2
22 al 1 mar	0	32	2
2 al 8 mar	1,14	102	2