

## Dinámica de emergencia de *Rhyssomatus subtilis* Campaña 2019/2020

Distribución de las jaulas de emergencia de *R. subtilis*.

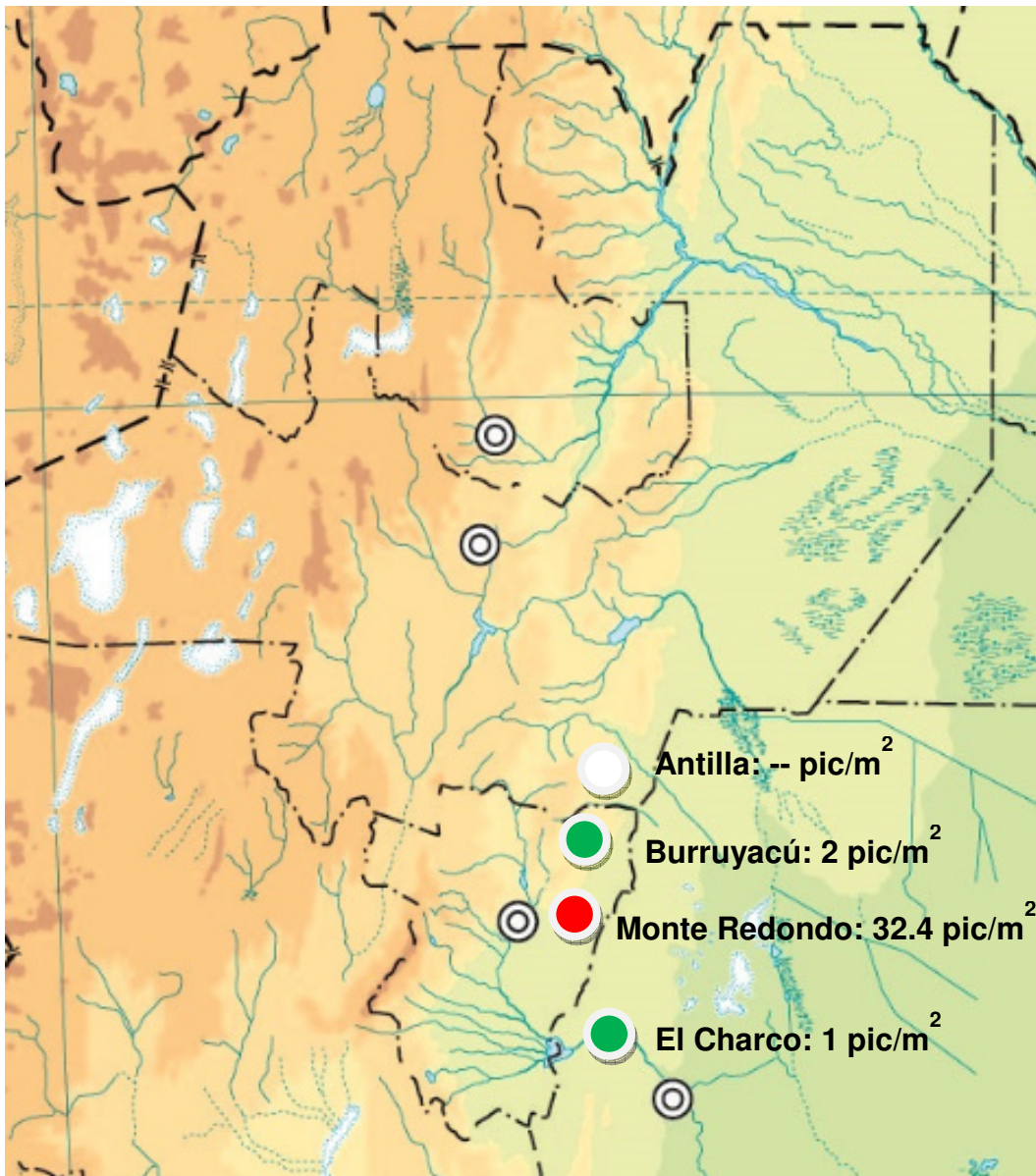


Figura 1. Localidades consideradas en los relevamientos de la emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* desde el suelo. Campaña 2019/2020.

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
Verde	0% a 5%	Nulo/Bajo
Amarillo	6% a 10%	Moderado
Rojo	> 10%	Alto

## 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** (solo en Monte Redondo).

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

### Monte Redondo, departamento Cruz Alta, Tucumán.

**Fecha de colocación de jaulas:** 17 de diciembre de 2019.

**Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo:** 194,4 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. Overo Pozo.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Hembras (%)	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
17 al 26 Dic	0	0	1	1
27 Dic al 2 Ene	1,8	50	81	3
3 al 8 Ene	0,4	0	0	0
9 al 13 Ene	3,4	16,7	84,3	4
14 al 22 Ene	10,2	39,1	136,1	3
23 al 28 Ene	13,5	40,7	5,6	2
29 Ene al 3 Feb	2,2	60	2,5	1
4 al 11 de Feb	8,0	44,4	249,4	5
12 al 17 de Feb	49,3	50,45	0,3	1
18 al 24 de Feb	72,4	55,2	30,2	2
<b>25 Feb al 2 Mar</b>	<b>32,4</b>	<b>47,9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Estancia El Azul, departamento Burruyacú, Tucumán.

Fecha de colocación de jaulas: 30 de diciembre de 2019.

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 34,4 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. Estancia El Azul.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
30 Dic al 8 Ene	0,0	0	0
9 al 15 Ene	1,0	114	2
16 al 22 Ene	1,5	25	1
23 al 29 Ene	3,0	26,4	4
30 Ene al 5 Feb	1,5	0	0
6 al 12 de Feb	1,5	192	4
13 al 19 Feb	4,0	39,9	1
20 al 26 Feb	6,0	1	1
<b>27 Feb al 4 Mar</b>	<b>2,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

Fecha de colocación de jaulas: 3 de enero de 2020.

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 15,2 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. Antilla.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
3 al 9 Ene	0,0	0	0
10 al 14 Ene	0,0	48	3
15 al 21 Ene	0,0	132	3
22 al 29 Ene	2,4	32	2
30 Ene al 3 Feb	1,6	28	1
4 al 11 Feb	2,4	237	4
12 al 18 Feb	3,1	23	1
19 al 24 Feb	4,4	3	1
-	-	-	-

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

Fecha de colocación de jaulas: 8 de enero de 2020

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 30,4 picudos/m<sup>2</sup>.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
8 al 14 Ene	0,5	25,7	4
15 al 21 Ene	0,0	53,4	4
22 al 28 Ene	1,0	9,7	2
29 Ene al 4 Feb	0,0	12,5	3
5 al 11 Feb	0	144,5	4
12 al 18 Feb	0,5	0,5	1
19 al 25 Feb	1,1	1	1
<b>26 Feb al 3 Mar</b>	<b>1,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Comentarios

El periodo comprendido entre el 26 de febrero al 4 de marzo, **se registró una disminución en la emergencia** de *R. subtilis* desde el suelo debido a la falta de precipitaciones, de todas maneras, **no descuidar los monitoreos en los cultivos**.

### Soja:

Se recomienda monitorear el cultivo debido a que se encuentra **atravesando las etapas reproductivas críticas** al ataque de la plaga. **Umbral de acción en R5-R6 (2 adultos por metro lineal de cultivo)**

### Poroto:

**Aquellos lotes que se encuentran con el cultivo con más de 15-20 días de sembrados se recomienda intensificar los monitoreos**, debido a que el efecto del tratamiento de semilla ya perdió su control y sea posible **realizar aplicaciones foliares para proteger al cultivo** teniendo en cuenta que en las etapas iniciales resulta muy sensible al ataque de *R. subtilis* por su baja capacidad de compensación respecto del cultivo de soja.

Para mayor información referida a *R. subtilis* consulte: <http://www.eeaoc.org.ar/upload/descargas/dossierpicudo.pdf>