

## Dinámica de emergencia de *Rhyssomatus subtilis* Campaña 2020/2021

**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 2020/2021.**

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

## Comentarios:

Entre el 7 y el 15 de abril, la emergencia de *R. subtilis* desde el suelo continúa siendo baja en todas las localidades. Esta situación indicaría que este proceso está atravesando las fases finales. Se recomienda estar atentos en sojas sembradas tardíamente que están en las etapas reproductivas correspondientes al llenado de granos. La capacidad de daño de la plaga es menor en las etapas de madurez del cultivo (R7 – R8), debiéndose tener mayor cuidado en aquellos lotes destinados a la producción de semillas.

**Poroto:** Tener en cuenta que la capacidad de daño de *R. subtilis* en las etapas reproductivas es baja.

Para mayor información referida a *R. subtilis* consulte: <https://www.eeaoc.gob.ar/wp-content/uploads/2018/11/35-4-11.pdf>

A continuación, se detallan los parámetros evaluados, niveles de emergencia de *R. subtilis* y fechas de muestreo para las diferentes localidades relevadas. Se menciona que en todas las localidades relevadas los monitoreos se están realizando sobre lotes que vienen de antecesor soja y en esta campaña se sembró maíz (lotes rotados con gramíneas).

## 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

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

**Fecha de colocación de jaulas:** 7 de diciembre de 2020.

**Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo:** 30,4 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. Monte Redondo.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Hembras (%)	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
7 al 14 dic	0,0	0	0	0
15 al 22 dic	0,0	0	0	0
23 al 29 dic	0,0	0	58,7	3
30 dic al 6 ene	0,8	50	16,8	2
7 al 11 ene	0,4	0	0	0
12 al 18 ene	0,8	0	40,1	5
19 al 25 ene	0,9	50	8,4	1
26 ene al 1 feb	0,0	0	11,2	3
2 al 8 feb	1,6	25	3,6	2
9 al 15 feb	4,0	30	47,2	3
16 al 23 feb	14	57	29,7	4
24 feb al 1 mar	13,6	47	49	3
2 al 9 mar	8,8	64	47	6
10 al 16 mar	1,6	50	4,1	3
17 al 22 mar	2,4	67	14,2	5
23 al 29 mar	2,0	60	14	4
30 mar al 8 abr	2,0	80	1,3	2
<b>9 al 12 abr</b>	<b>0,8</b>	<b>100</b>		

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

**Fecha de colocación de jaulas:** 10 de diciembre de 2020.

**Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo:** 82,4 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
10 al 30 dic	0,0	3	1
31 dic al 6 ene	1,0	56	3
7 al 13 ene	2,0	13	2
14 al 19 ene	1,5	29	3
20 al 26 ene	3,0	0	0
27 ene al 2 feb	1,0	30	1

3 al 9 feb	2,0	51	2
10 al 16 feb	9,0	24,4	3
17 al 23 feb	20,0	35	2
24 feb al 2 mar	21,5	84	3
3 al 9 mar	15,0	33	2
10 al 16 mar	1,0	0	0
17 al 23 mar	3,5	8	2
24 al 30 mar	1,0	7	3
31 mar al 6 abr	0,5	1	1
<b>7 al 13 abr</b>	<b>0,0</b>		

### 3) Villa B. Aroaz, departamento Burruyacú, Tucumán.

**Fecha de colocación de jaulas:** 10 de diciembre de 2020.

**Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo:** 164,8 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. Villa B. Aroaz.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
10 al 15 dic	1,2	0	0
16 al 23 dic	0,0	0	0
24 al 30 dic	2,0	48	4
31 dic al 8 ene	4,0	27	3
9 al 12 ene	5,2	9	1
13 al 19 ene	12,0	26	3
20 al 26 ene	2,5	0	0
27 ene al 3 feb	4,5	22,6	5
4 al 13 feb	32,0	60	3
14 feb al 1 mar	122,9	117	4
2 al 8 mar	28,6	58	2
9 al 15 mar	25,7	0	0
16 al 24 mar	5,8	7	1
25 mar al 1 abr	8,0	5	1
2 al 8 abr	2,5	2	1
<b>9 al 15 abr</b>	<b>0,5</b>		

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

Fecha de colocación de jaulas: 15 de diciembre de 2020.

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 241,6 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. Antilla.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
15 al 18 ene	49,0	25	2
19 al 25 ene	27,1	5	1
26 ene al 1 feb	11,0	1	1
2 al 9 feb	5,2	1	36
10 al 17 feb	36,4	55	3
18 al 22 feb	34,4	5	1
23 feb al 2 mar	24,0	69	2
3 al 10 mar	8,8	22	1
11 al 17 mar	1,2	12	1
18 al 23 mar	3,6	5	2
24 al 31 mar	0,8	15	2
1 al 7 abr	1,3	0	0

#### 5) El Charco, departamento Jiménez, Santiago del Estero

Fecha de colocación de jaulas: 19 de enero de 2021

Número de adultos de *R. subtilis* en monitoreo de suelo: 8,0 picudos/m<sup>2</sup>

**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. El Charco.

Período	N° picudos emergidos/m <sup>2</sup>	Lluvias (mm)	N° días con lluvia
19 al 25 ene	0,9	0	0
26 ene al 1 feb	0,4	37,6	3
2 al 8 feb	0,5	2,8	1
9 al 15 feb	0,9	66,6	4
16 al 22 feb	0	17,3	4
23 feb al 1 mar	0,4	89,4	3
2 al 8 mar	0,4	81,8	4
9 al 15 mar	0,0	3,3	2
16 al 22 mar	0,9	15,8	3
23 al 29 mar	0,0	25,4	3
30 mar al 5 abr	0,0	0	0
<b>6 al 12 abr</b>	<b>0,6</b>		