

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/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 y expresada como número de picudos emergidos/m².
- **Precipitaciones (mm) y número de días con lluvias.**
- **Porcentaje de picudos emergidos:** se expresa en forma porcentual los picudos emergidos/m², 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/m².

Tabla 1. Dinámica de emergencia de los adultos de *Rhyssomatus subtilis* (N° de picudos/m²), Porcentaje de hembras emergidas, lluvias (mm) y número de días con lluvias según período de muestreo. Overo Pozo.

Período	N° picudos emergidos/m ²	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

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/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
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

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/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. Antilla.

Período	N° picudos emergidos/m ²	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/m².

Período	N° picudos emergidos/m ²	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

Comentarios

El periodo comprendido entre el 18 y el 26 de febrero, **la emergencia de *R. subtilis* desde el suelo fue alta en la mayoría de las localidades**. En la Localidad de El charco la emergencia se mantiene baja

Soja:

Se recomienda intensificar los monitoreos debido a que el cultivo 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>