



## NUEVA HERRAMIENTA PARA EL CONTROL DE PULGONES EN SORGO, PASTURAS Y CEREALES DE INVIERNO.

# Transform<sup>®</sup>

Isoclast™ active

**INSECTICIDA**

### Características:

- Transform<sup>®</sup> es un insecticida sistémico recomendado para el control de insectos chupadores en trigo, cebada, avena, raigrás, alfalfa y sorgo.
- Transform<sup>®</sup> actúa sobre las plagas por contacto y succión, tiene movimiento translaminar y es sistémico, moviéndose por el xilema.
- Transform<sup>®</sup> se caracteriza por presentar buen poder de volteo y persistencia de control.
- Transform<sup>®</sup> es un insecticida banda verde, con un excelente perfil toxi y ecotoxicológico.
- Transform<sup>®</sup> es selectivo de varios órdenes de insectos que son enemigos naturales de diversas plagas agrícolas.

### Recomendaciones de uso:

CULTIVO	MALEZA		
	Nombre común	Nombre científico	
Trigo, Cebada, Avena y Raigrás	Pulgón de espiga	<i>Sitobium avenae</i>	35-50 g/ha
	Pulgón verde	<i>Schizaphis graminium</i>	
	Pulgón amarillo	<i>Mehopolophiu dirhodum</i>	
Alfalfa	Pulgón verde	<i>Acyrtosiphon pisum</i>	30 g/ha
	Pulgón manchado	<i>Teriaphis trifolii</i>	
	Pulgón azul	<i>Acyrtosiphon kondoi</i>	50 g/ha
	Pulgón negro	<i>Aphis craccivora</i>	
Sorgo y Sudangrass	Pulgón amarillo	<i>Melanaphis sorghi</i>	40-60 g/ha

# Control de Pulgón Amarillo en Sorgo.

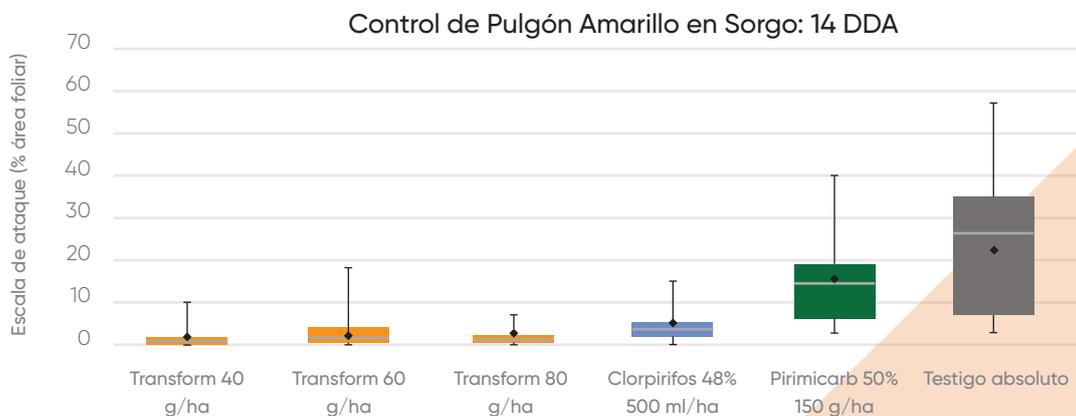
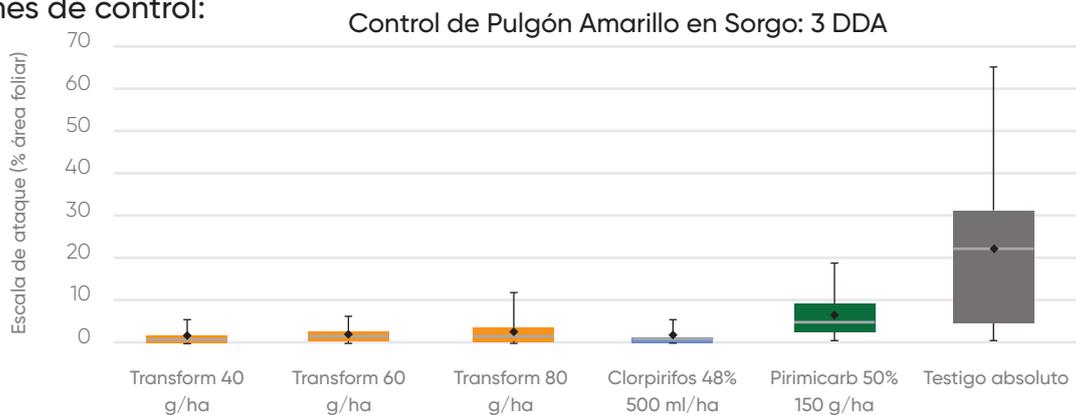
## Ensayo: Lorenzo Geyres, Febrero 2021.

- Chacra de híbrido de sorgo altamente susceptible al pulgón amarillo:
  - Población de *M. sorghi* muy elevada, colonias en todo el estrato del canopeo, 20% del área foliar total cubierta por áfidos.
  - Plantas cubiertas por abundante fumagina fruto del gran ataque.

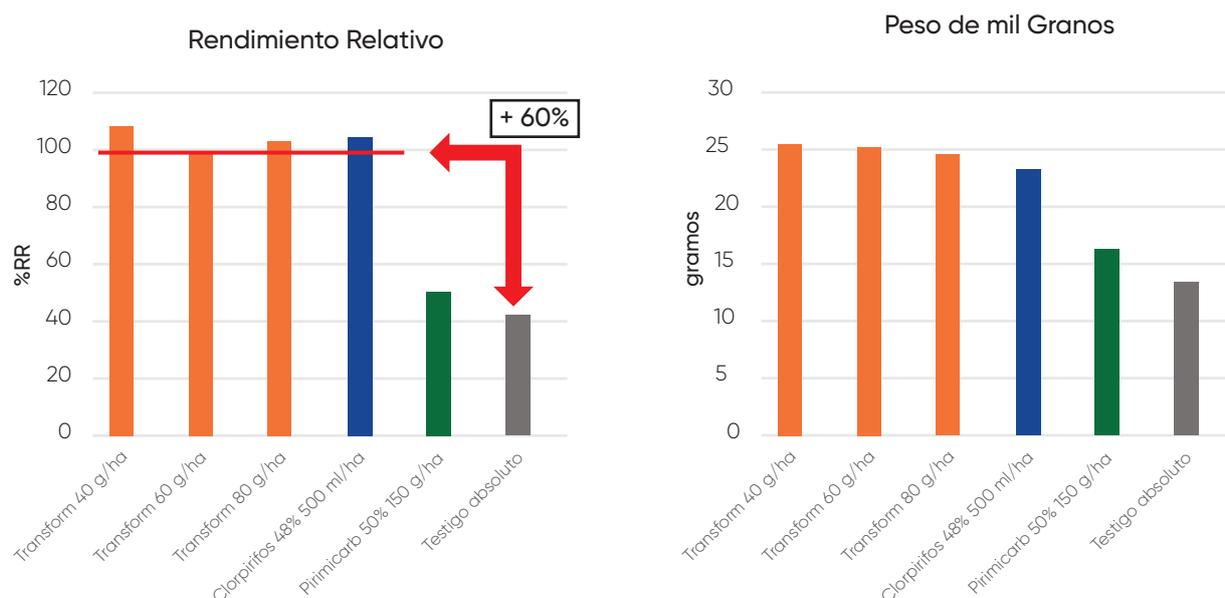


## • Resultados:

### Evaluaciones de control:



## Evaluaciones de rendimiento:



Contraste entre parcela de **Transform®** y parcela testigo:



### • **Conclusiones y recomendaciones de uso:**

- Aplicar **Transform®** entre 40 y 60 gramos/ha.
- Aplicar cuando comienzan los primeros focos, monitoreando su evolución en función del híbrido.
- Se recomienda trabajar con altos volúmenes que aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando una buena cobertura en la parte media de la planta.
- El agregado de un surfactante no iónico y/o aceite metilado de soja a la dosis recomendada puede mejorar la cobertura de la aplicación, la protección de la gota frente a la evaporación y por lo tanto la eficacia del tratamiento.
- Dejar transcurrir:
  - 14 días entre aplicación y cosecha de grano en sorgo granífero.
  - 7 días entre aplicación y picado/pastoreo en sorgo para silo o pastoreo directo.

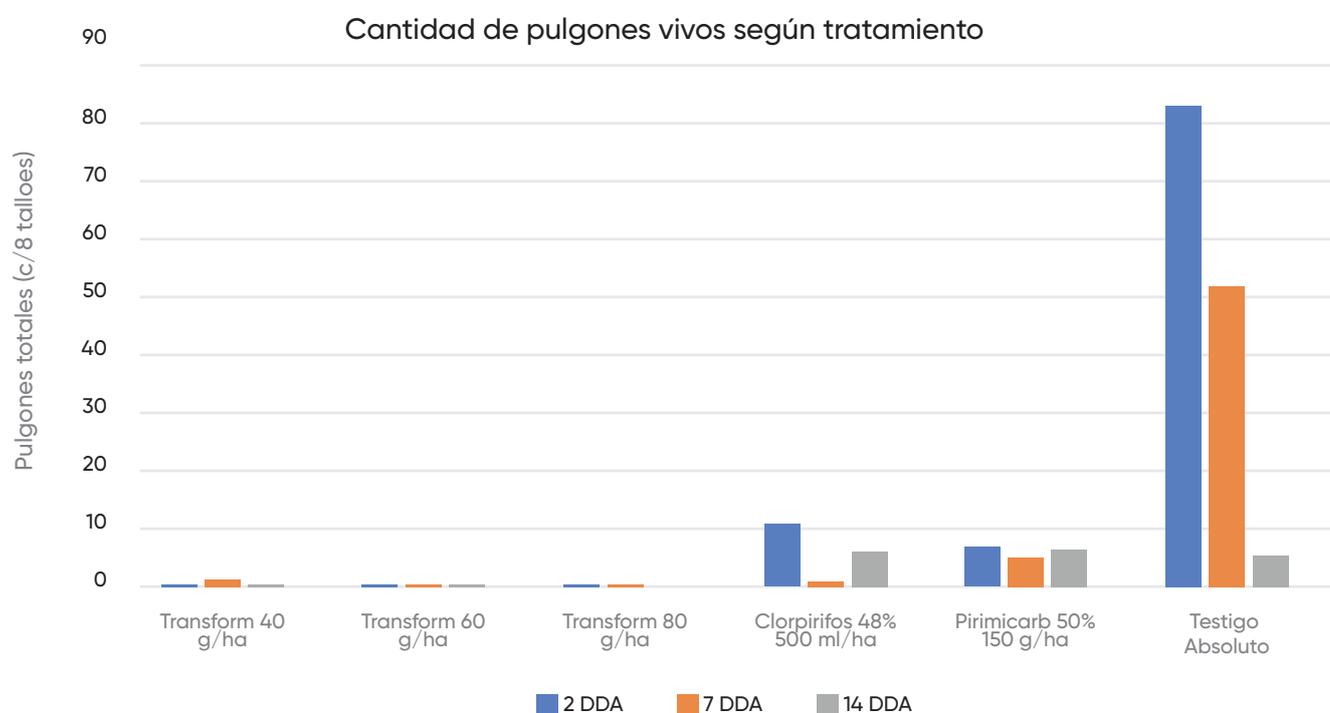
# Control de Pulgón en Alfalfa.

## Ensayo: Paysandú, Noviembre 2019.

- Pastura de Alfalfa Chaná de 2do año:
  - Población inicial: 196 pulgones/8 tallos.
  - Pulgón manchado (*Therioaphis trifolii*) 75%, Pulgón negro (*Aphis craccivora*) 23% y Pulgón verde (*Acyrtosiphon pisum*) 2%.



## • Resultados:



## • Conclusiones y recomendaciones de uso:

- Aplicar **Transform**® a 30 g/ha para Pulgón verde (*Acyrtosiphon pisum*) y Pulgón manchado (*Therioaphis trifolii*).
- Aplicar **Transform**® a 50 g/ha para Pulgón azul (*Acyrtosiphon kondoi*) y Pulgón negro (*Aphis craccivora*).
- Aplicar cuando comienzan los primeros focos. Se recomiendan monitoreos semanales identificando especies.
- Dejar transcurrir:
  - 7 días entre aplicación y pastoreo o corte del forraje.
- **Transform**® presenta alta selectividad frente a otros órdenes de insectos y artrópodos, por lo que no afectara la fauna benéfica.