

Terápico para Semilla
Insecticida y Fungicida

syngenta

**Dividend[®] Advance**

Ensayo Ea. Campo Andino

Ricardone, Santa Fe

Ing. Agr. Carlos Grosso, Asesor *Ea. Campo Andino*

Juan Facundo Rodríguez, Responsable de cultivo

Ing. Agr. Natalia Schmithalter, *Syngenta*



Antecedentes

- Los daños ocasionados por **hongos e insectos del suelo** ponen en riesgo el éxito de implantación del **cultivo de trigo**, afectando el stand de plantas, la uniformidad del lote y el vigor de las plántulas.
- Estos daños repercutirán en el número de espigas y número de granos logrado, afectando el rinde final del cultivo.



Ensayos en campos de productores

- Con el fin de **evaluar la eficacia de curasemillas** en el logro de stand de plantas (plantas/m²) y el rendimiento final de trigo, el equipo de **Servicio Técnico Syngenta** realizó, durante la campaña 2006 - 2007, **ensayos comparativos en campos de productores**, evaluando diferentes tratamientos para el control de hongos e insectos del suelo.
- El **presente ensayo** representa una de dichas experiencias, realizadas por la Ing. Agr. Natalia Schmithalter, junto con el Ing. Agr. Carlos Grosso, asesor de la Estancia Campo Andino y el responsable de cultivo Juan Facundo Rodríguez, en la Localidad de Ricardone, Santa Fe



Datos del Ensayo

El diseño del experimento consistió en dos parcelas apareadas, sembradas con trigo var. biointa 1002, curadas con diferentes curasemillas de acción insecticida y fungicida.

Cultivo	Trigo
Variedad	Biointa 1002
Fecha de siembra	10/07/06
Densidad	120 Kg/ha
Fertilización	100 kg PDA
	300 kg sol mix 28-5

Tratamientos:

- 1. Imidacloprid (insecticida) + Tebuconazole (fungicida).** Formulado listo para usar. Dosis para 100 kg semilla: 200 cc
- 2. Tiametoxam (insecticida) + Difenconazole (fungicida) (DIVIDEND ADVANCE).** Mezcla de tanque. Dosis para 100 kg de semilla: 350 cc (250 cc de fungicida + 100 cc insecticida)

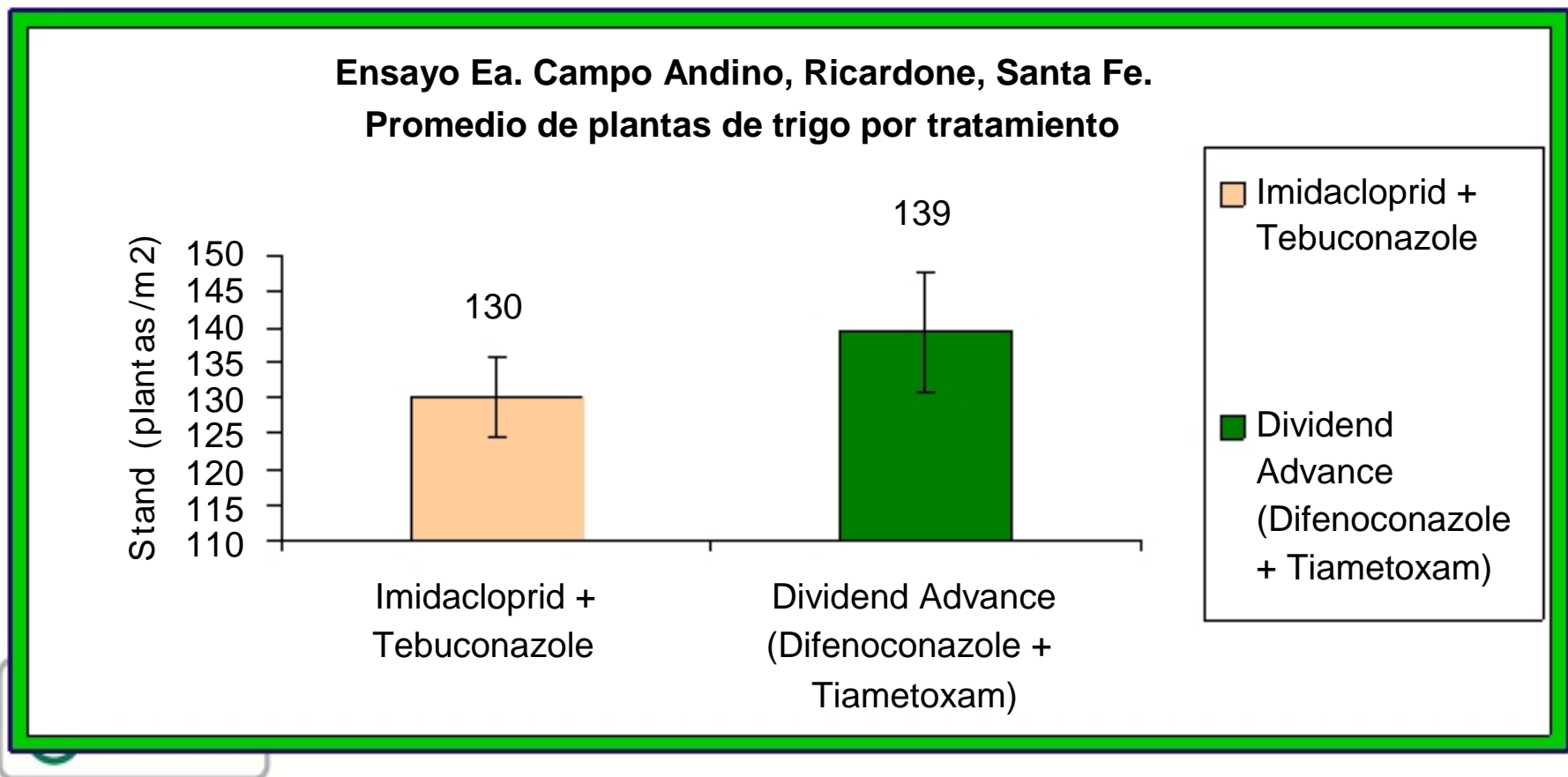
Las semillas tratadas se sembraron con la misma máquina, la misma densidad y la misma dosis de fertilizante.



Resultados Stand de Plantas

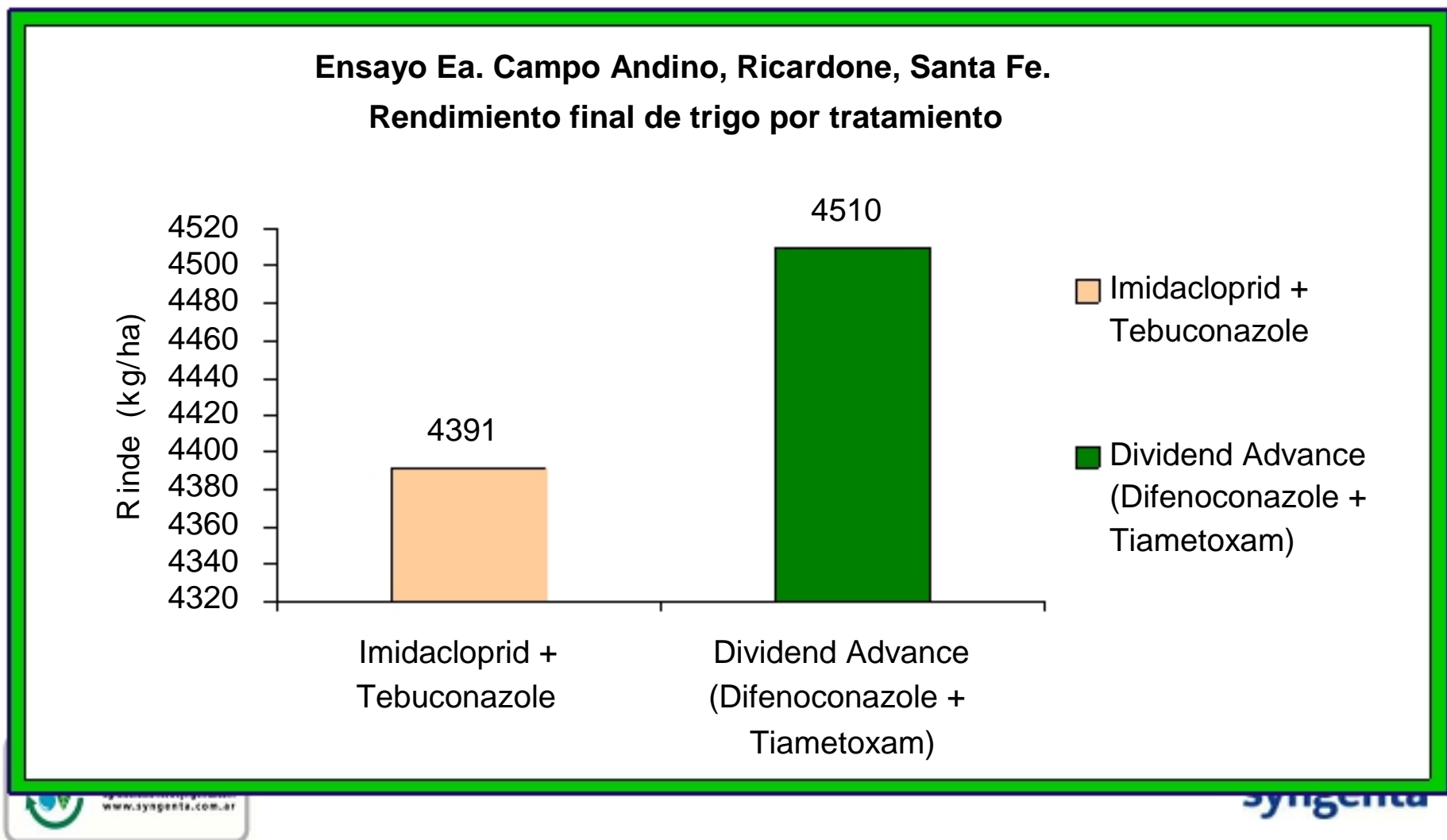
Previo a la siembra se realizaron monitoreos de **insectos de suelo**, encontrando en promedio **4 larvas/m²** de gusanos blancos (*Diloboderus abderus*, entre otros)

A los 30 días se realizaron **recuentos de plantas por parcela** y **observación de daños** por insectos de suelo en raíces, plántulas muertas y presencia y daño de insectos chupadores, como pulgones .



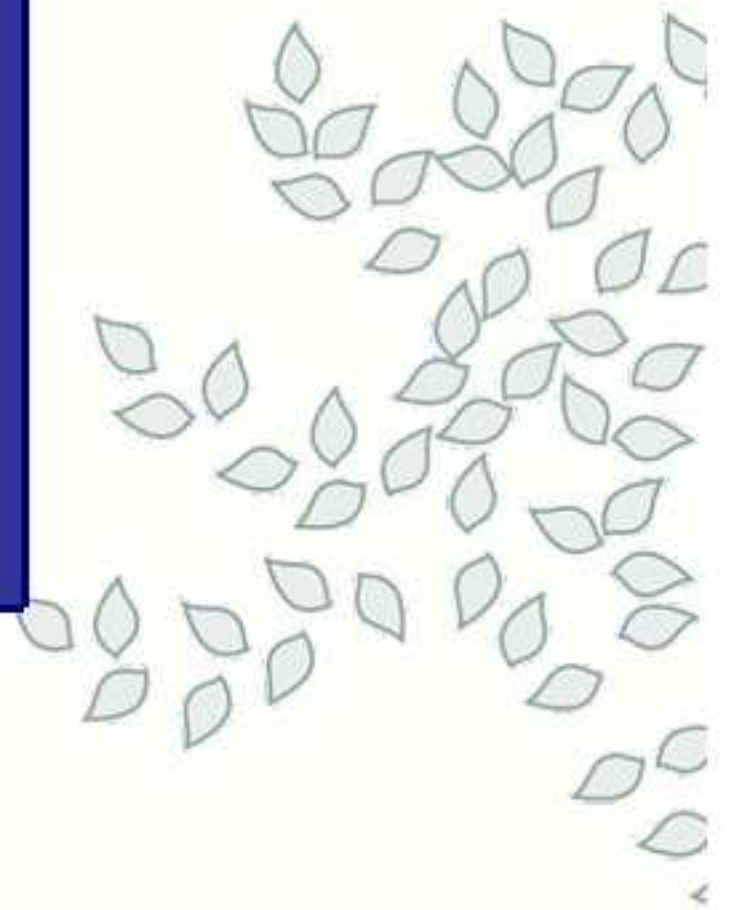
Resultados Rendimiento

También se evaluó el rendimiento final de ambos tratamientos, con los siguientes resultados:



La semilla protegida con **Dividend Advance** tuvo un éxito de implantación mayor, que **superó en un 7 %** al obtenido con la mezcla Imidacloprid + Tebuconazole. Además, el trigo tratado con **Dividend Advance** **rindió 120 kg** más que el otro tratamiento.

syngenta





Nada la da más protección a sus semillas de Trigo en la germinación

- Acción sistémica que brinda protección de las semillas, raíces y plántulas, otorgando una emergencia rápida, eficaz y uniforme del cultivo de trigo.
- El mejor control de enfermedades (Difenoconazole)
- Excelente control de insectos de suelo y aéreos (Tiametoxam)
- Óptima residualidad: Protege a la semilla, la raíz y la plántula por más de 30 días.

