



Ensayo en Trigo
Andres Hanauger
Santa Rita - Paraguay





Informe de Actividades y Visitas de los Ensayos

Productor: **Andrés Hanauger**

Cultura: **Trigo (Triticum aestivum)**





 Ensayo realizado con **FORZA** de Innoquim Paraguay S.A y Shield Max Insecticida, fungicida.

Área de ensayo: **5 hectáreas**

Fecha de siembra: **15 de mayo del 2019**

Variedad: **Toruk, 85 semillas por metro lineal**

Tratamiento: **Shield Max, Insecticida, Imidacloprid y fungicida, Tebuconazole**

FORZA precursor de Crecimiento, 150 ml para 100 kilos de semillas

Cultivo anterior: **Soja**

Fertilizante utilizado: **08-20-10**

Temperatura ambiental: **30 °C**

Humedad relativa: **65 %**





 **Siembra realizada el 15/05/2019**





21 días después de la Siembra

Primera visita realizada: **06 de Junio 2019**

Se pudo observar que la emergencia fue uniforme en la totalidad de las parcelas, el productor manifestó que el área de ensayo tratada con **Forza tuvo mejor emergencia, mientras otras 2 áreas sin el tratamiento nacieron con fallas. Esto, debido a la calidad fisiológica de las semillas. Las semillas son todas del mismo lote y tratados con el mismo tratamiento el mismo día.**





 **21 días después de la Siembra**



Figura 01
Tratamiento
FORZA

Figura 02
Tratamiento
productor



16 días después de la Siembra

Figura 01: tratamiento **FORZA**

Se puede observar que la parte aérea no tiene mucha diferencia significativa, pero si se puede apreciar el buen desarrollo de las raíces, podemos decir que a mayor desarrollo de raíces mayor oportunidad de nutrientes disponibles para las plantas.





21 días después de la Siembra

Figura 02: tratamiento productor

Podemos observar que el sistema radicular se ve afectada, poco desarrolladas, plantas con menos oportunidades de explorar el suelo a consecuencia de esto se puede originar plantas con deficiencia de nutrientes.





Primera Aplicación

Pulverización realizada el 04/07/2019 con:

Herbicida: **Ahummer, Clodinafop para el control
de la emergencia de avena**

Agua utilizada: **100 litros por hectáreas**



Segunda Aplicación

Pulverización realizada el 17/07/2019 con:

Adyuvante: **Activa Pro**, 50 ml para 100 litros de agua

Fungicida: **Tebuconazole 43%**, 400 ml por hectárea

Fungicida: **Azoxistrobin 20% + Citroconazole 12%**,
dosis de 300 ml por hectárea

**Activa
pro**



Fertilizante: **Sulfato de Amonio**, 150 kg por hectárea.

Fertilizante foliar: **Crescere precursor de crecimiento**
dosis de 300 ml por hectárea

Crescere





Tercera Aplicación

Pulverización realizada el 19/07/2019 con:

Adyuvante: **Activa Pro**, 50 ml para 100 litros de agua

Fertilizante foliar: **Crecere precursor de crecimiento**
dosis de 300 ml por hectárea





Situación Actual





Situación Actual





 **Cosecha**

Fecha	Variedad	Superficie	Peso total kg.	Kg/ha.	
24/09/2019	T. Bio Toruk	12.100 m ²	1.635	1.351	Testigo
24/09/2019	T. Bio Toruk	9.031 m ²	1.680	1.860	Innoquim PY
Diferencia			45	509	



 Cosecha

