

ENSAYO DE INTERACCION ENTRE DENSIDAD DE SIEMBRA, HIBRIDOS Y FERTILIZACION NITROGENADA EN MAIZ



Equipo DHP

Asesoramiento y Experimentación
— Agropecuaria —

Maíz temprano-Localidad: Díaz (Sta Fe)

Campaña 2016-2017

OBJETIVOS

- DETERMINAR INTERACCION ENTRE DENSIDAD DE SIEMBRA E HIBRIDOS DE MAIZ
- DETERMINAR INTERACCION ENTRE HIBRIDOS DE MAIZ Y RESPUESTA A LA APLICACIÓN DE NITROGENO EN DIFERENTES DENSIDADES DE SIEMBRAS

Diseño del ensayo, materiales y métodos

- Diseño en bloques totalmente aleatorizados
- 2 repeticiones
- 2 densidades: 6 y 8 pl/m²
- 2 niveles de nitrógeno: 120 (bajo) y 150 (alto) kg/ha N suelo + fertilizante 0-60 cm.
- Cosecha mecánica



Diseño del ensayo, materiales y métodos

- Fecha de siembra: 1/10/2016
- Fertilización base: 100 kg/ha MAP
- Precipitaciones:

MES	mm
ABRIL	300
MAYO	15
JUNIO	85
JULIO	10
AGOSTO	25
SEPTIEMBRE	25
OCTUBRE	109
NOVIEMBRE	145
DICIEMBRE	160
ENERO	125

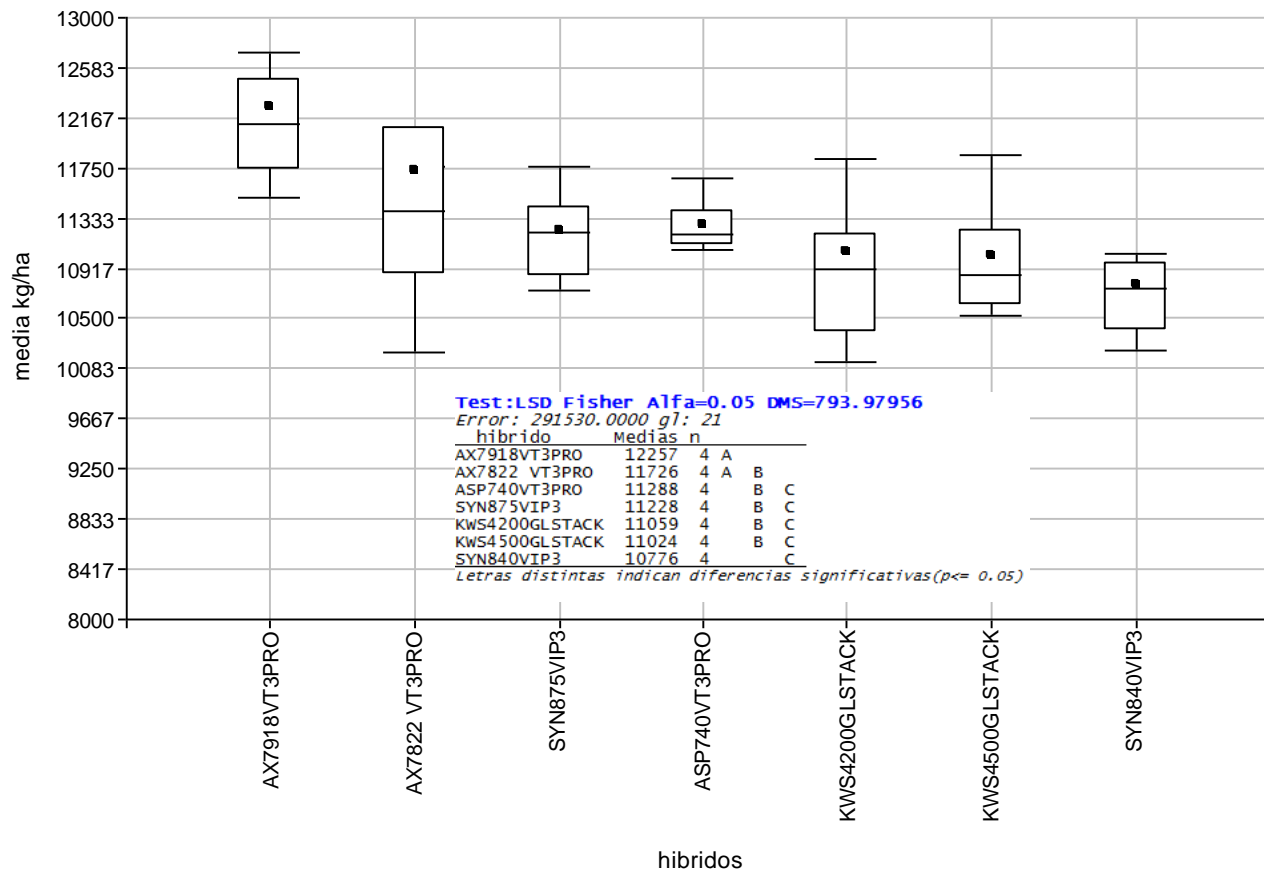
Resultados

- Análisis por híbridos
- Análisis por densidades
- Análisis por nivel de nitrógeno
- Análisis interacción densidad y nitrógeno

Resultados

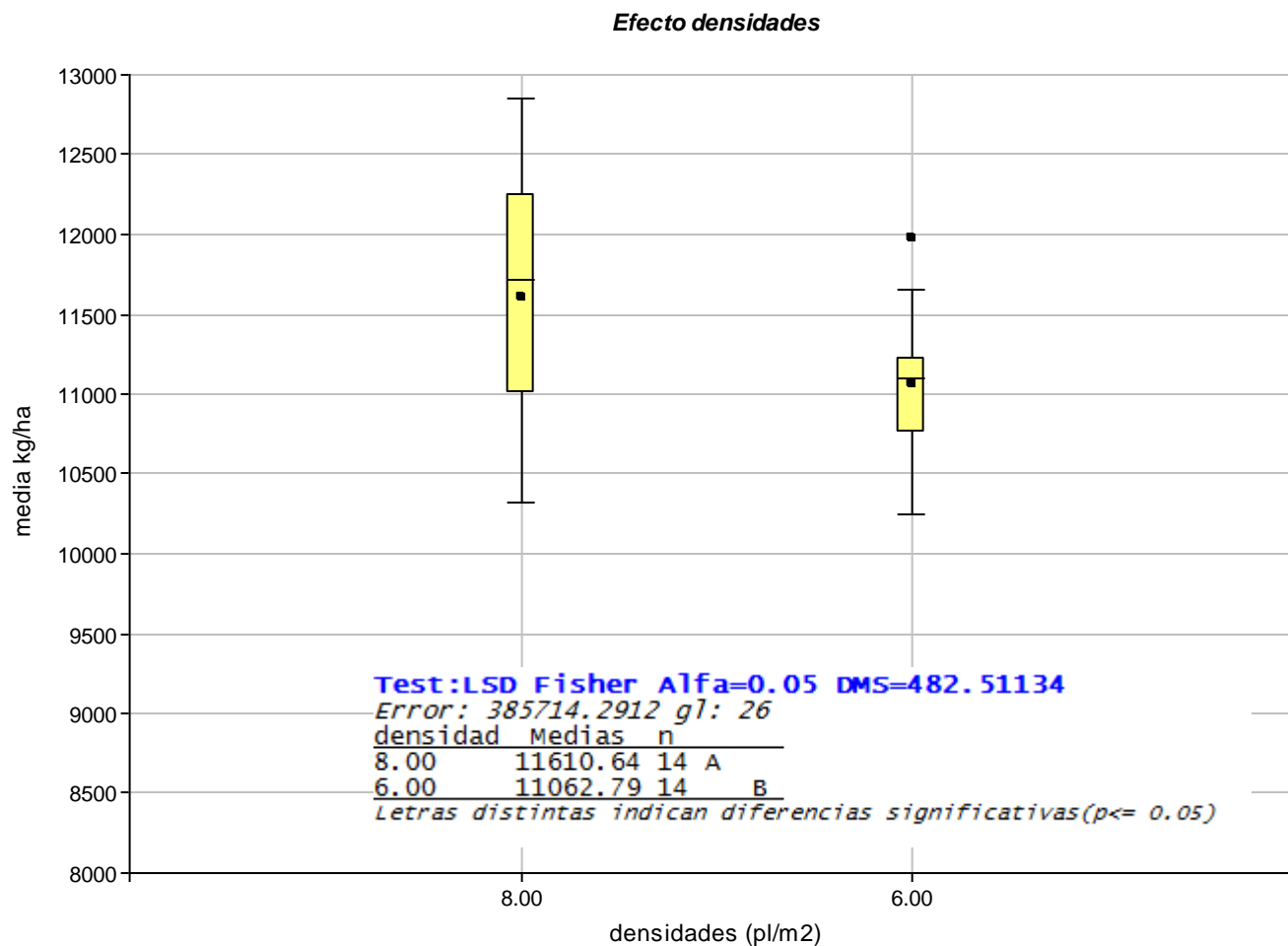
- Análisis por híbridos

Rendimiento según híbridos (todos los tratamientos)



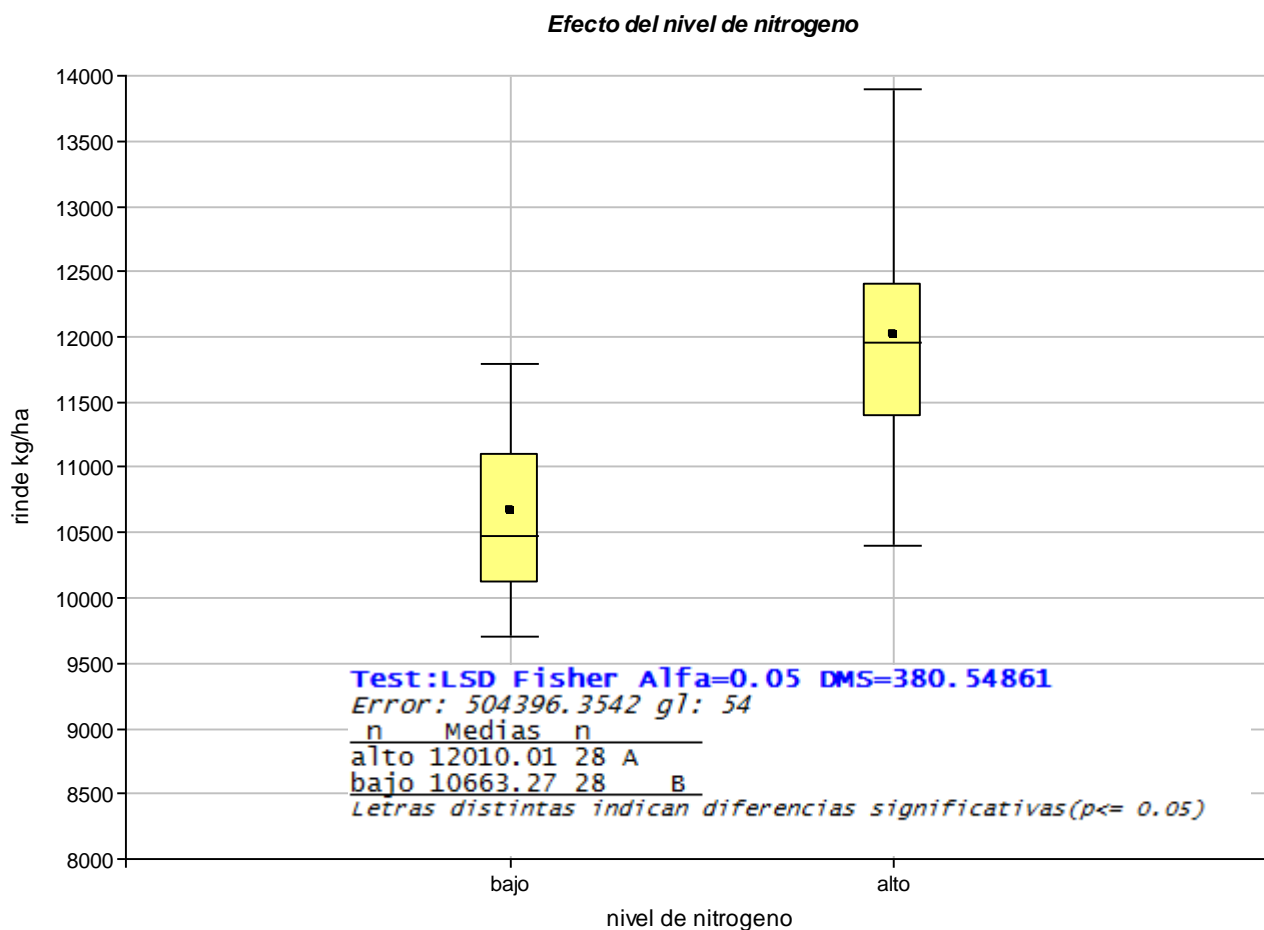
Resultados

- Análisis por densidades



Resultados

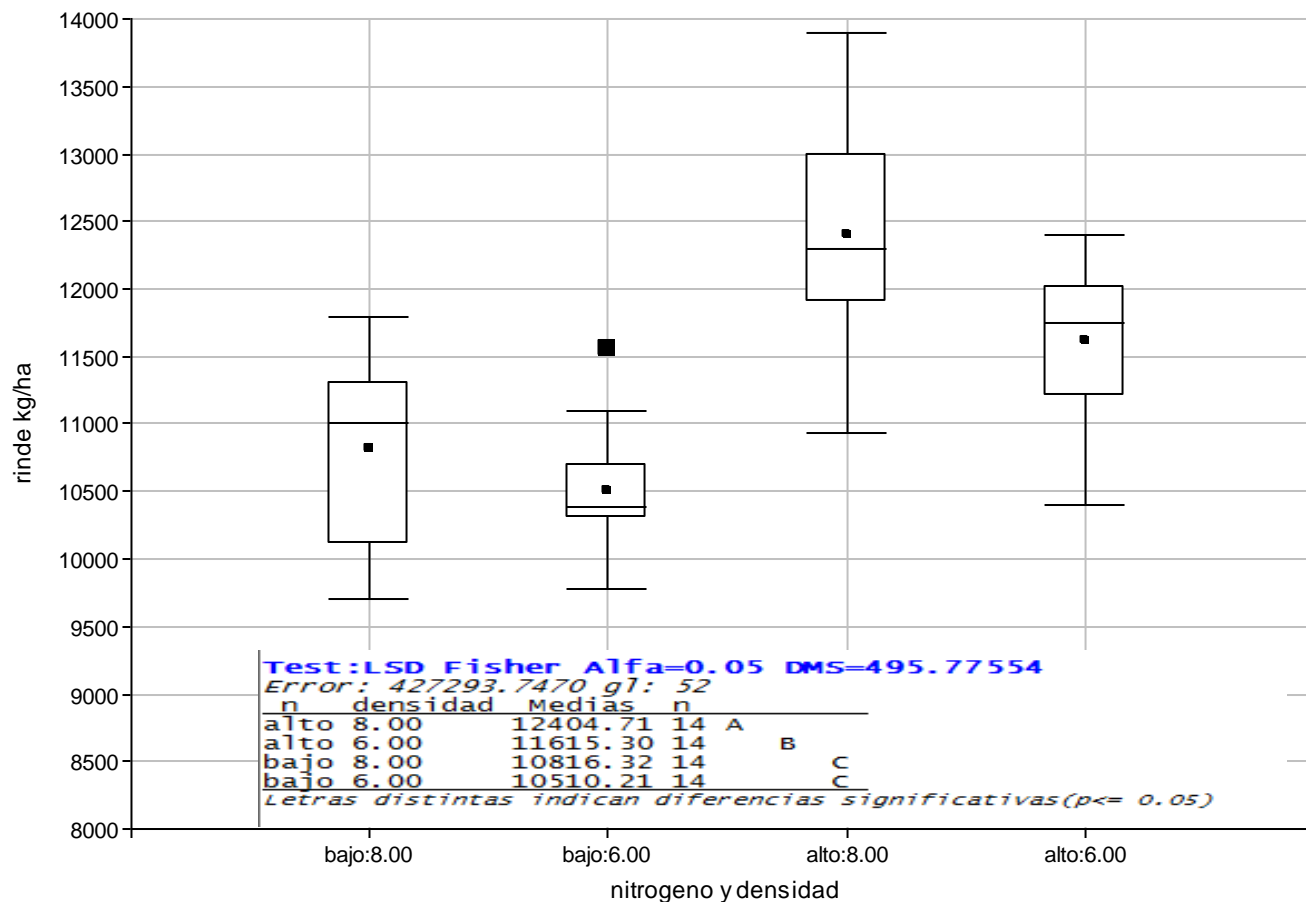
- Análisis por nivel de nitrógeno



Resultados

- Análisis por nivel de nitrógeno y densidad

Rendimientos según densidades y nivel de nitrógeno

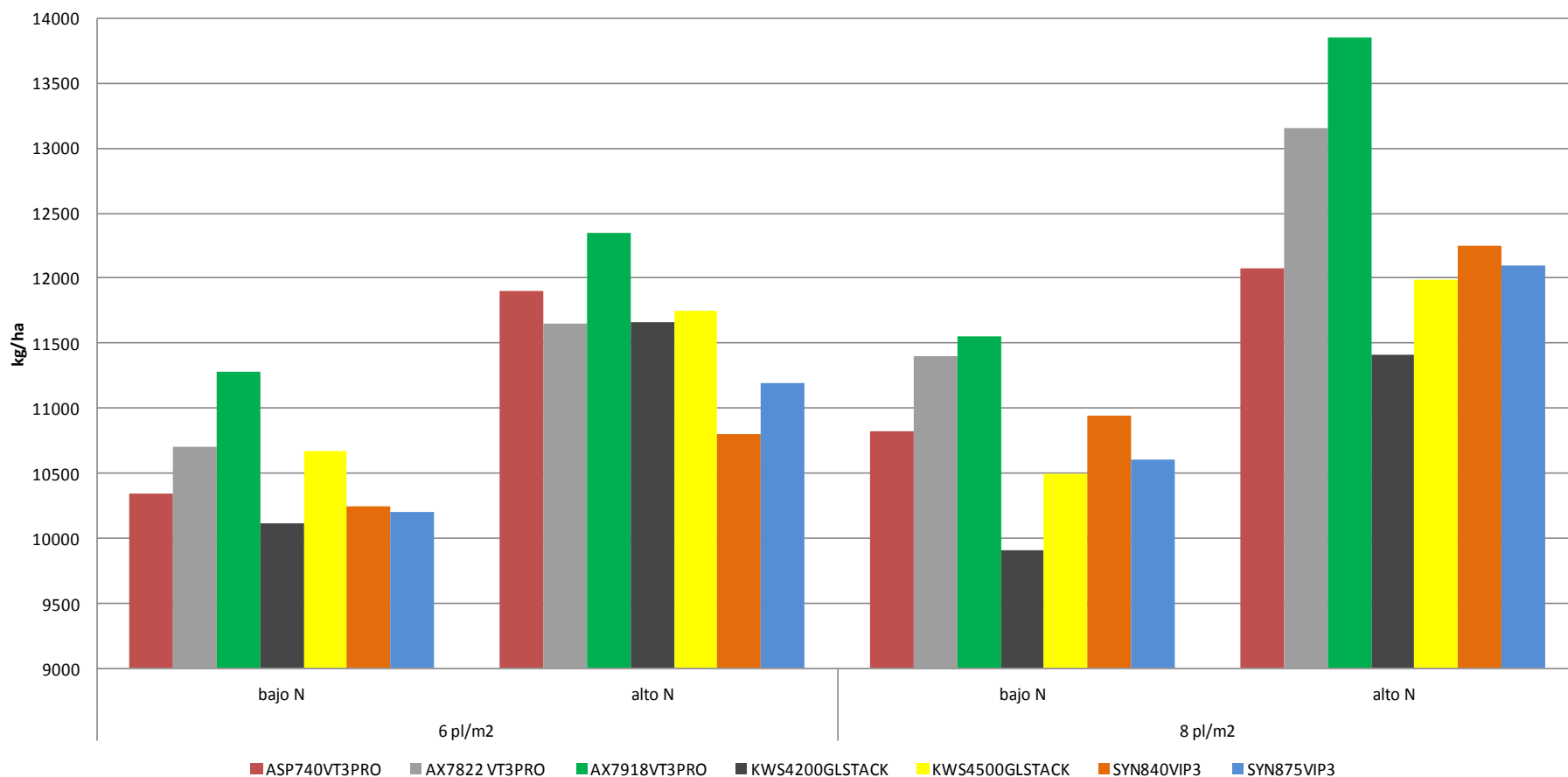




Resultados

- Análisis por híbridos

Rendimientos de híbridos en los diferentes tratamientos



CONCLUSIONES

1. Hay efecto de densidades en el rendimiento
2. Hay efecto de híbridos en el rendimiento
3. Hay efectos del nitrógeno en el rendimiento
4. Hay interacción densidad y nitrógeno; densidad x híbrido en el rendimiento
5. No hay interacciones para nitrógeno x híbrido; densidad x híbrido x nitrógeno
6. La buena oferta hídrica permitió cosechar elevados rendimientos.
7. Densidades de 8 pl/m² con niveles altos de nitrógeno produjeron los mejores resultados