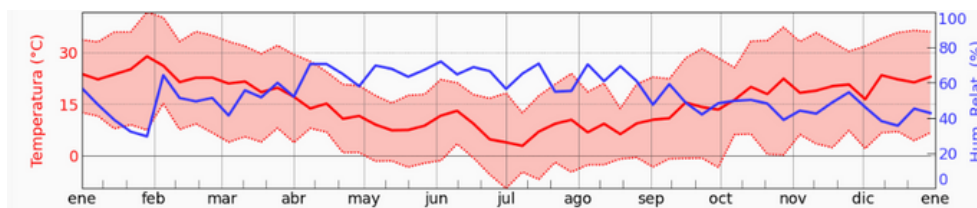
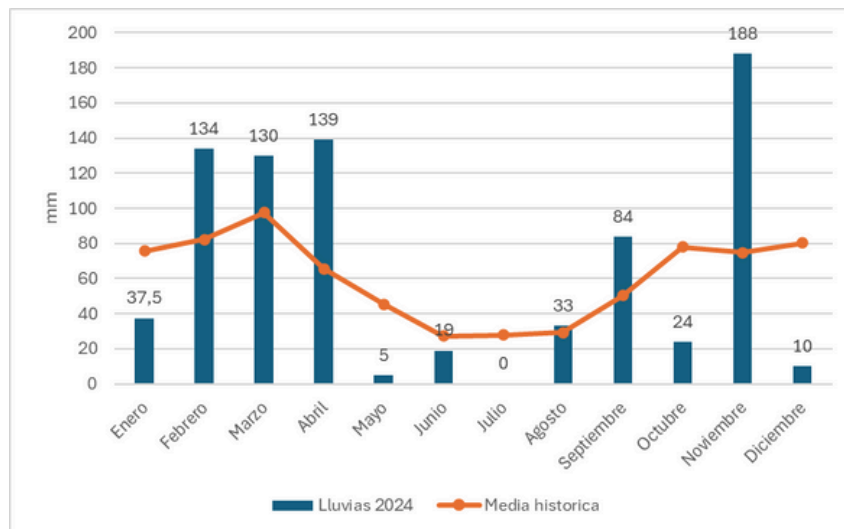


Ensayo comparativo de rendimiento de variedades de trigo pan en dos densidades de siembra

Introducción

Establecimos un ensayo comparativo de rendimiento de variedades de trigo pan en dos densidades de siembra contrastantes. El ensayo se llevó a cabo en el campo experimental de la empresa INDIA I+D en la localidad de Coronel Suárez Bs. As.

Información meteorológica y de suelo



Prof.	Fosforo	MO	N-Nitrato	NAN	S-Sulfato	pH	Cond. Elect	Ca	Mg	K	Na	Zn	Fe	Cu	Mn	B	Arena	Arcilla	Limo
	(ppm)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)		(dS/m)	meq/100gr	meq/100gr	meq/100gr	meq/100gr	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)		(%)	(%)	(%)
0-20	16,5	4,3	14,6	69	5,1	6,3	0,21	12	2,39	1,71	0,11	1,5	71	2,12	61	1,13	27,3	19,4	53,3
20-40	-	-	8,8	-	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	19,2	52,8

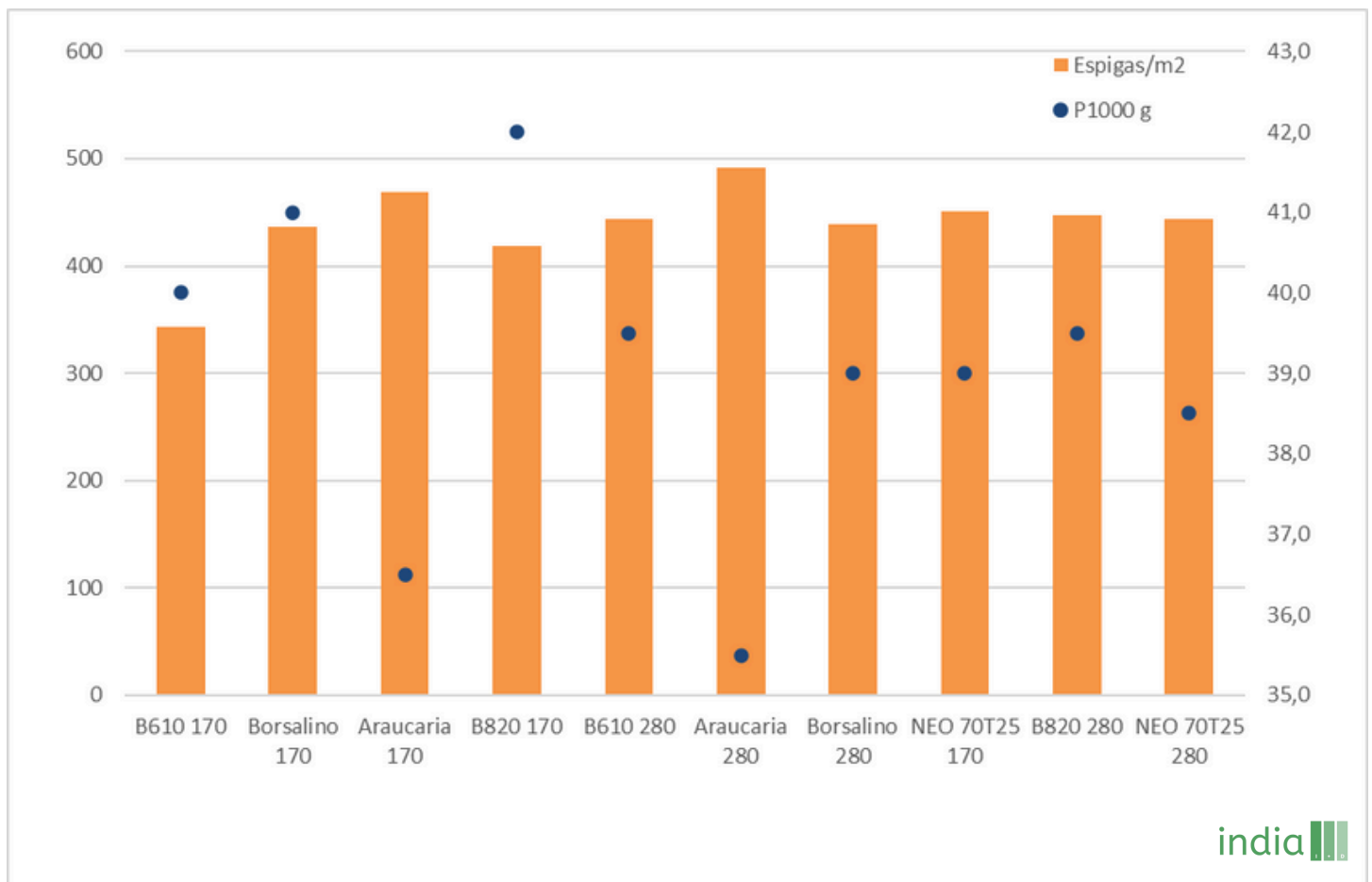
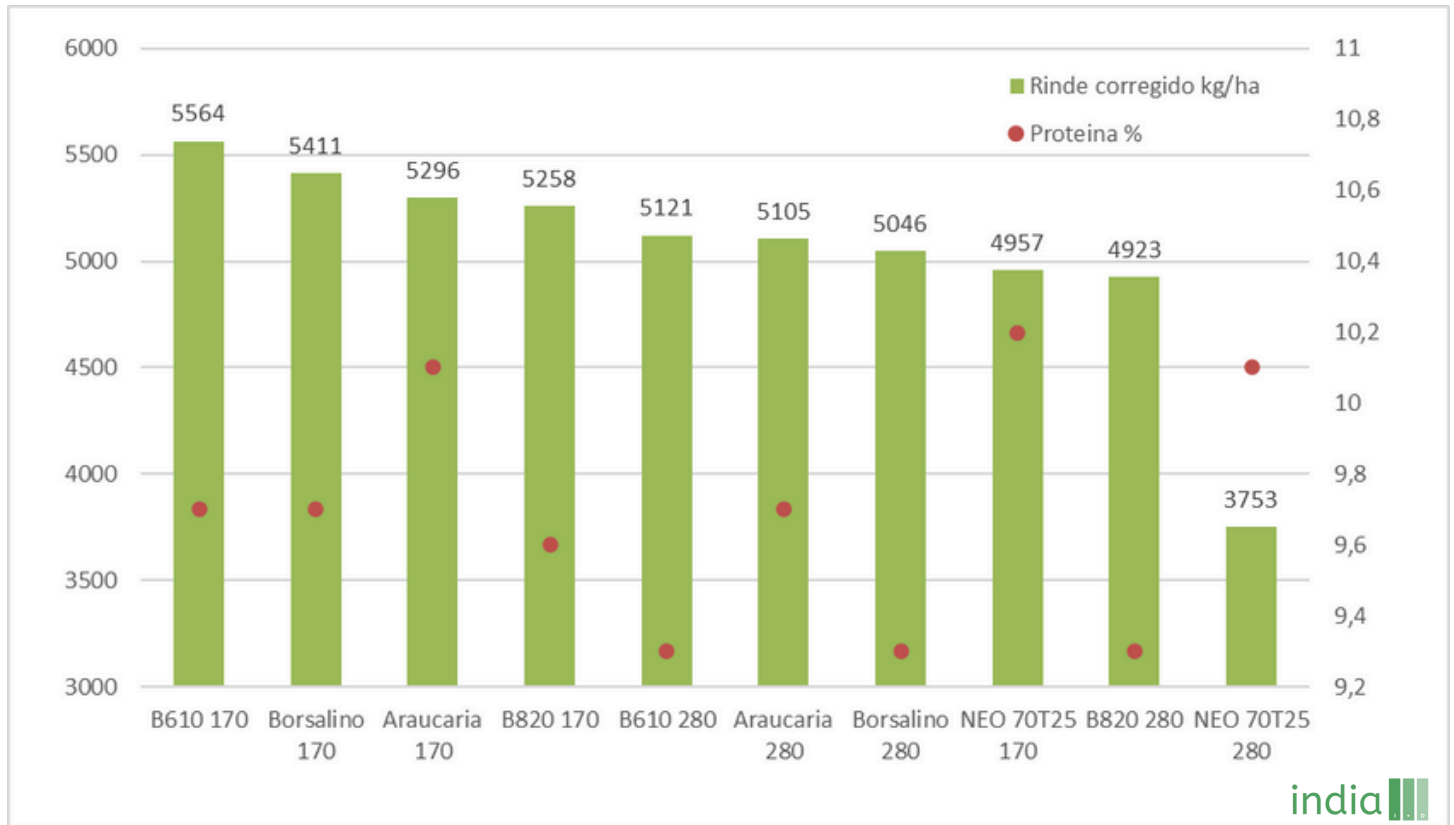
Metodología

- Siembra: 14/6/2024. Siembra directa.
- Antecesor: soja de 1°
- Densidades: 170 y 280 sem/m²
- Fertilización: 95 kg/ha de MAP en la línea y 200 kg/ha de urea voleados en macollaje temprano.
- Herbicidas: 2,4-D y Picloram a dosis de marbete en Z2.3
- Fungicida: Miravis triple pack para el control de roya amarilla en Z3.9
- Cosecha: se realizó de manera manual y la trilla de la muestras con una trilladora estática para parcelas experimentales.

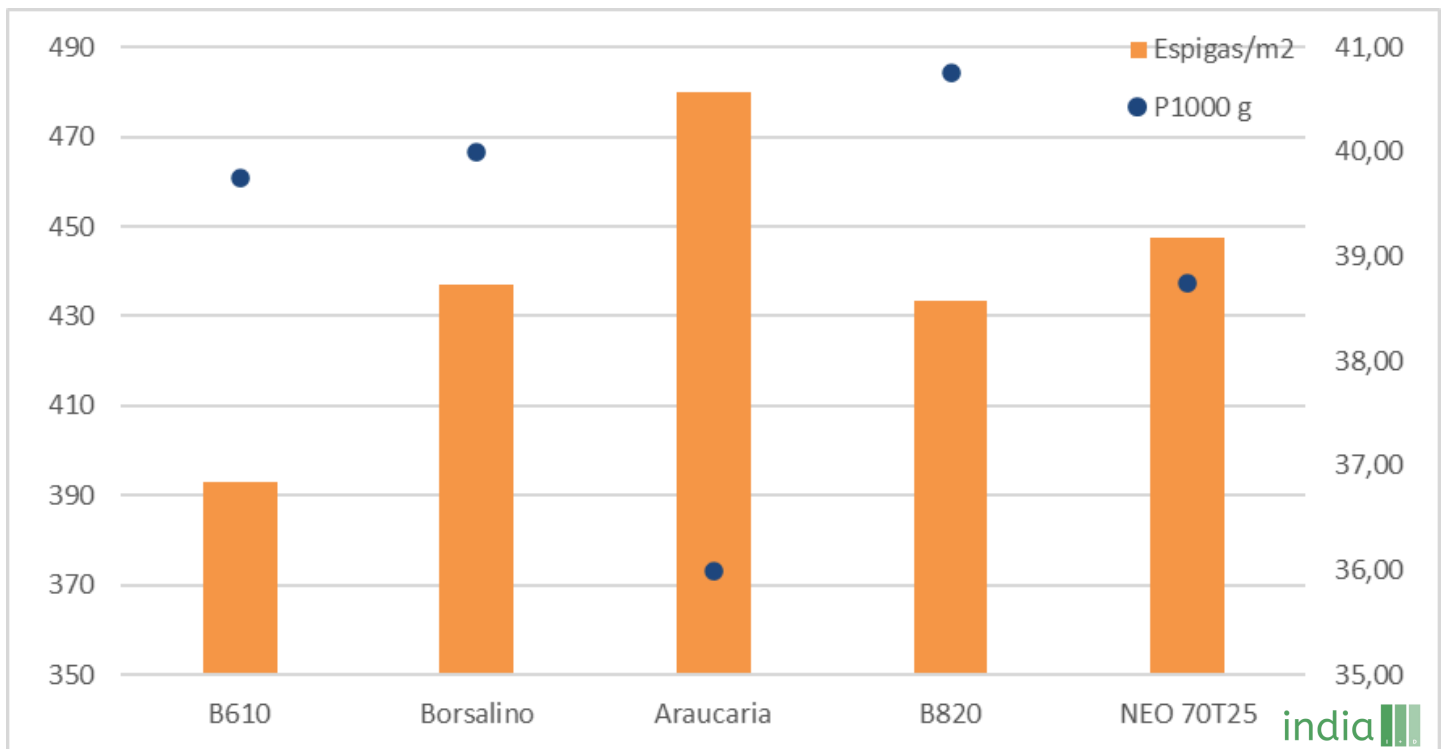
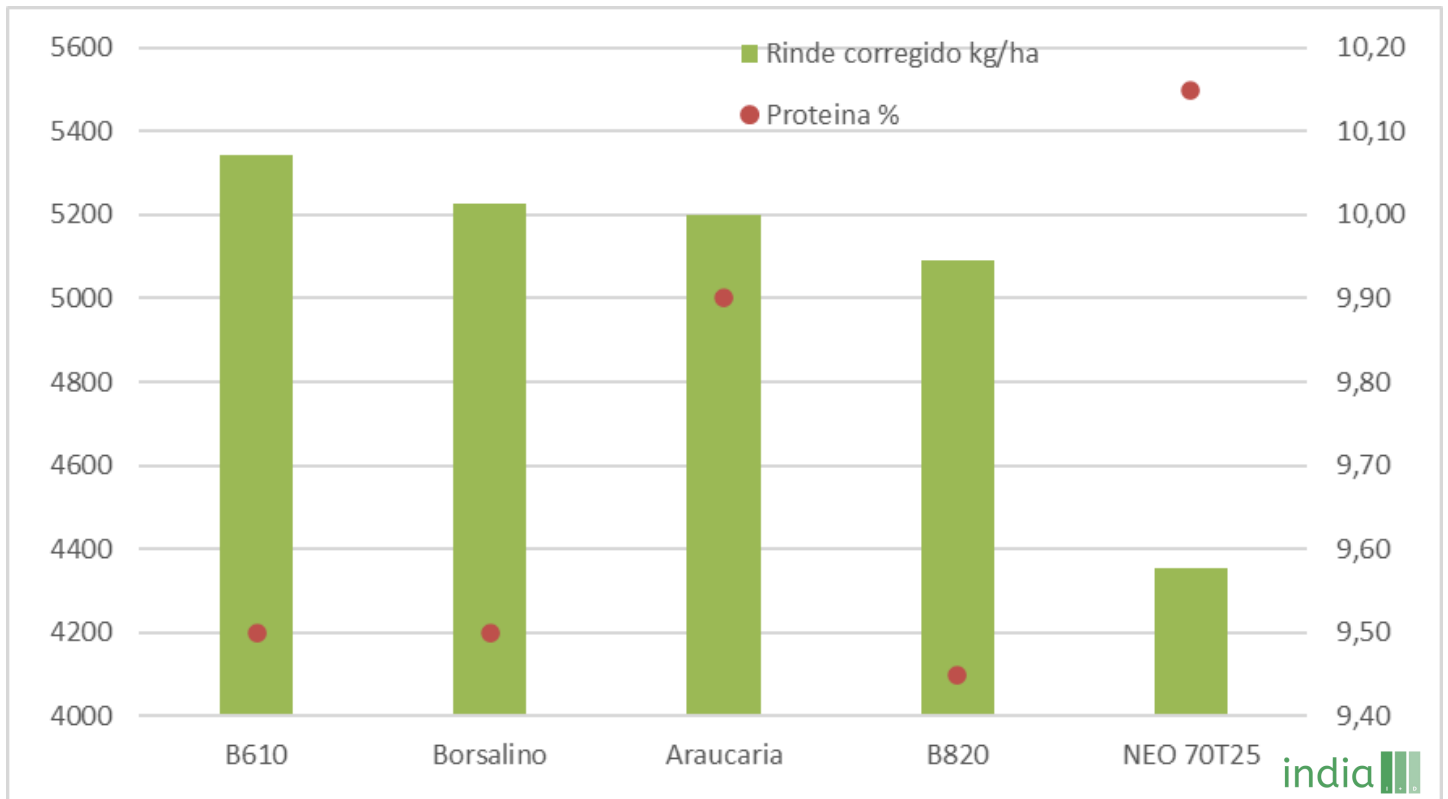
Tratamientos

Empresa	Variedad	Densidad
DM	Araucaria	280
Nidera	B820	280
Nidera	B610	280
Neogen	NEO 70T25	280
RAGT	Borsalino	280
DM	Araucaria	170
Nidera	B820	170
Nidera	B610	170
Neogen	NEO 70T25	170
RAGT	Borsalino	170

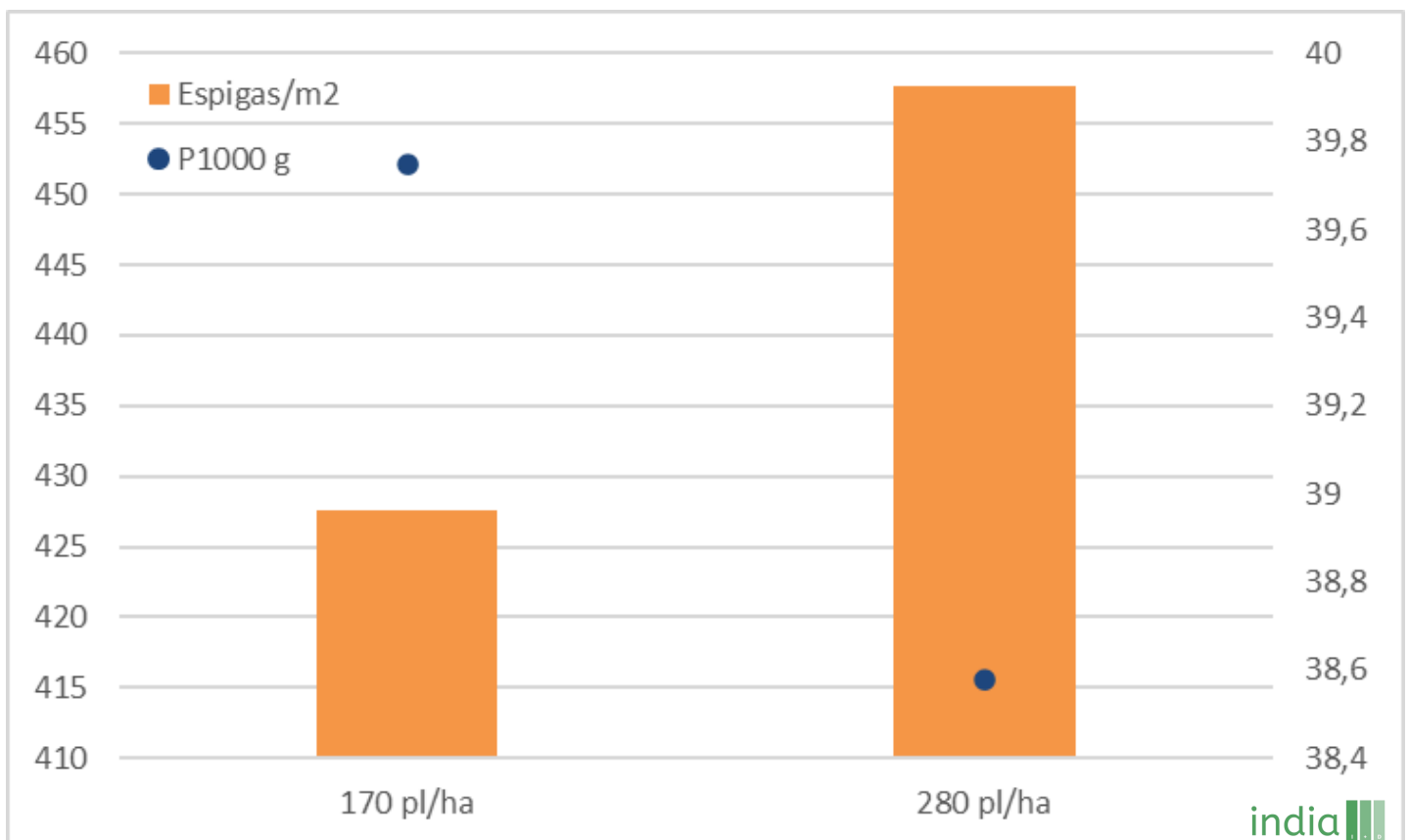
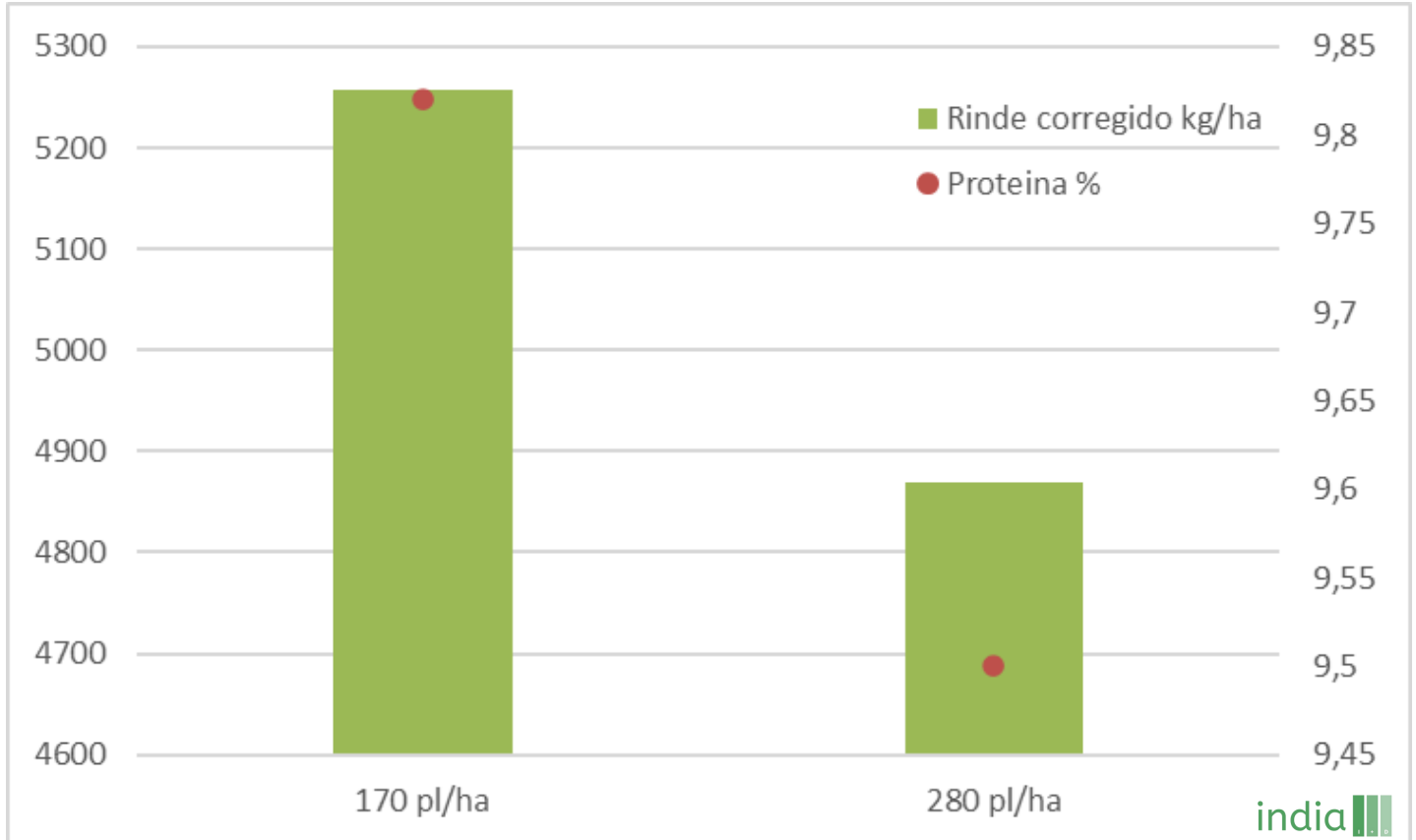
Resultados por tratamiento



Resultados por variedad



Resultados por densidad



Conclusiones generales

- El acumulado de lluvias otoñales y alguna lluvia menor en junio nos permitió una buena implantación y emergencia del cultivo. El mes de julio fue muy frío y seco, con heladas de muy baja temperatura y muchas horas de duración lo que provocó un retraso general del crecimiento de las plantas y algunos síntomas de daño por frío también. Las precipitaciones de agosto y septiembre estuvieron en la media zonal y octubre y los primeros 15 días de noviembre las precipitaciones fueron escasas, esto sumado a días de altas temperaturas los últimos 10 días de octubre, con máximas superiores a los 30 grados provocaron nuevamente un estrés en el cultivo que luego se revirtió con las abundantes lluvias de fines de noviembre.
- Los rindes generales fueron buenos y acordes al promedio de la zona.
- El rinde promedio de las 5 variedades ensayadas fue significativamente superior en la densidad de 170 sem/m² respecto a la de 280 sem/m². La compensación no estuvo dada por un mayor número de espigas logradas, sino por un mayor peso de 1000 granos y principalmente por un mayor número de granos por espiga.
- Focalizando en la interacción de la variedad por la densidad, podemos observar que las 5 variedades tuvieron un rendimiento superior en kg/ha en la densidad mas baja de 170 sem/m². Lo mismo ocurrió con el porcentaje de proteína y el P1000, donde en todas las variedades ambos fueron mayores en la menor densidad de siembra.
- Promediando el rinde de ambas densidades, la variedad Baguette 610 fue la que mayor rinde obtuvo, seguida de Borsalino y Araucaria.

Responsable del ensayo



Ing. Agr. Juan Ignacio Graff

MP CIAFBA: 03002

Tel: +549 2926495662

mail: india.investigacion@gmail.com