

¹INTA, EEA Bordenave, Agencia de Extensión Rural Bahía Blanca.

²Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS), Universidad Nacional del Sur (UNS)-CONICET, Bahía Blanca, Argentina.

³Ministerio De Desarrollo Agrario de la Provincia de Buenos Aires (MDA-PBA).

Tel: 0291-4526506
cerda.corina@inta.gob.ar

Introducción

El objetivo fue evaluar el rendimiento y proteína en cultivares de distintos ciclos de trigo pan, combinado con fertilización nitrogenada durante dos campañas 2018/19 y 2019/20.

Materiales y Métodos

- Sito: Campo Experimental Napostá convenio UNS y MDA-PBA.
- Campañas: 2018/19 y 2019/20.
- Cultivares evaluados: *ACA 602* y *Buck Meteoro* (ciclo intermedio) y, *Klein Valor* y *Klein Potro* (ciclo corto).
- Se evaluaron los cultivares de acuerdo a su ciclo vegetativo.
- Diseño: Parcelas divididas con cultivares como factor principal y la fertilización como subfactor.
- Las dosis de N fueron de (0, 25 y 50 kg N ha⁻¹).
- Se determinó el rendimiento y la proteína.

Figura 1: Rendimiento y proteína de los diferentes ciclos de trigo pan durante las dos campañas.

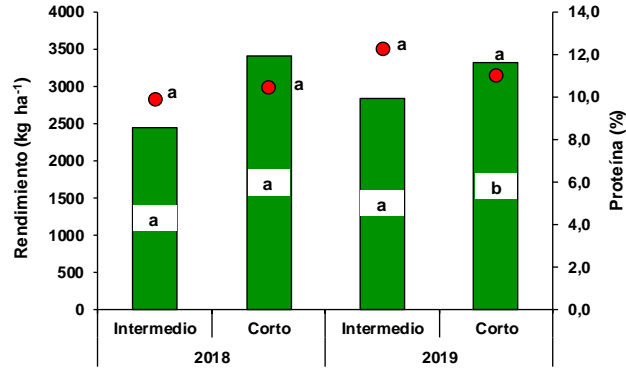
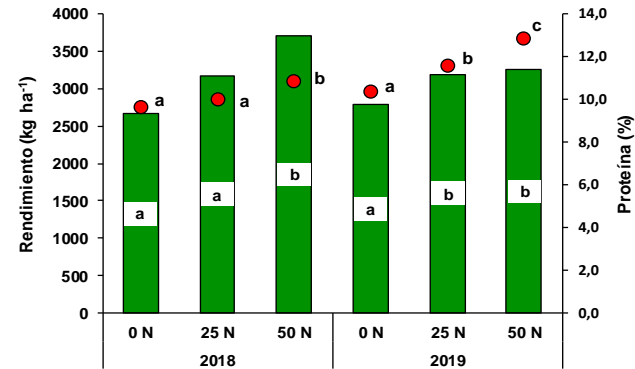


Figura 2: Respuesta a la fertilización nitrogenada sobre el rendimiento y proteína en grano.



Resultados

Para 2018, no se hallaron diferencias ($p > 0,05$) en rendimiento entre ambos ciclos. En 2019, los ciclos cortos (3318 kg ha⁻¹) se diferenciaron significativamente de los ciclos intermedios (2843 kg ha⁻¹). La respuesta al rendimiento fue altamente significativa con dosis crecientes de N para ambos ciclos, con el mayor incremento (1043 kg ha⁻¹) con la dosis más alta en 2018, mientras que en el 2019 no hubo diferencias entre las dosis de 25 y 50 kg ha⁻¹.

La concentración de proteína no mostró diferencias entre ciclos para ambas campañas, solo aumentó significativamente por efecto de las dosis de N ($p < 0,001$).

Conclusiones

En las condiciones de este estudio, la fertilización con N permitió mejorar el rendimiento y la calidad independientemente de los ciclos. El ambiente estudiado presenta variaciones climáticas interanuales, el uso de cultivares con diferentes ciclos de crecimiento sería una estrategia para mitigar la variabilidad en los rendimientos