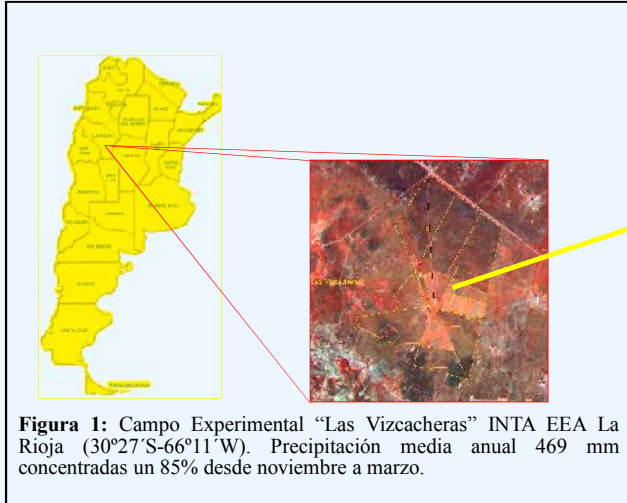


Introducción: *Trichloris crinita* es una de las especies forrajeras más importantes en las regiones fitogeográficas del Monte y Chaco. Presenta una gran variabilidad en la producción forrajera en poblaciones originadas en diferentes ambientes, comprobándose que esta variabilidad observada a campo, es de origen genético.

El objetivo del presente trabajo consistió en comparar la variabilidad interanual de la producción de forraje en 13 poblaciones de *Trichloris crinita* en un ambiente común.



Mediciones y análisis estadístico

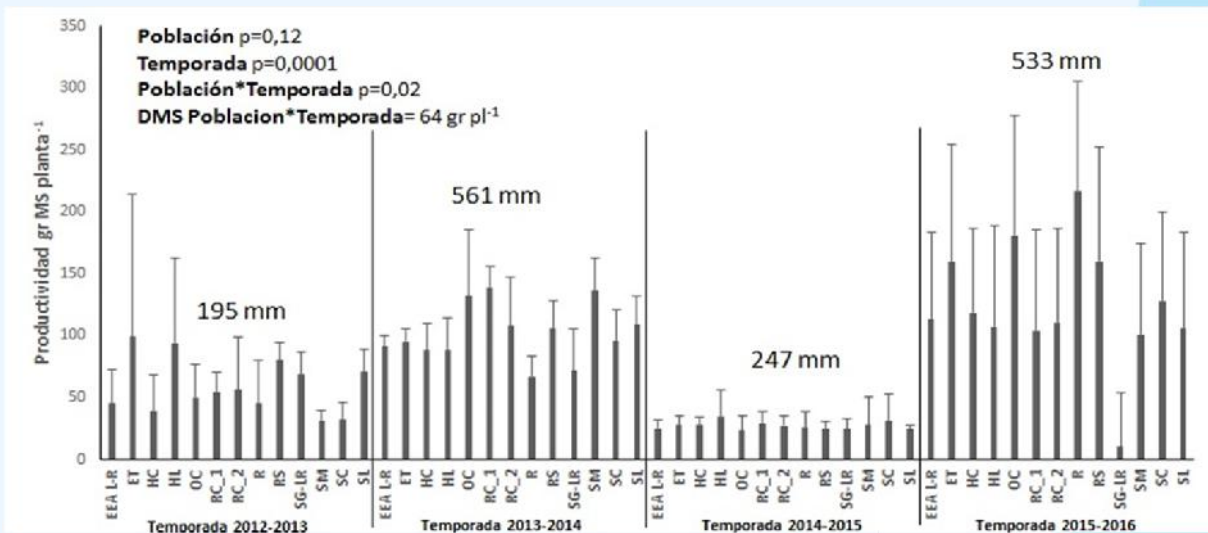
- Se comparo la producción forrajera (PF) de 13 poblaciones de *Trichloris crinita* durante las temporadas de crecimiento 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015 y 2015-2016 (gr MS planta⁻¹).
- Las precipitaciones recibidas durante las temporadas de crecimiento evaluadas, fueron de 195mm, 561mm, 247mm y 533mm respectivamente.
- Las poblaciones provienen de 4 provincias: La Rioja (poblaciones SC, SL, Salinas Grandes, EEA-LR), Catamarca (OC, ET, SM, R, RS), Córdoba (HC, HL) y Mendoza (RC_1, RC_2). Estas fueron colectadas en ambientes con diferentes precipitación media anual (de 100 a 600 mm año⁻¹), salinidad de suelo (0 a 100 mmhos cm⁻¹) y presión de pastoreo (baja o alta).
- Los resultados se analizaron mediante un modelo mixto (MIXED procedure; $\alpha=0,05$) del paquete SAS, se utilizó la sentencia SLICE para la comparación entre poblaciones en cada temporada.

Métodos

Figura 2: El diseño estadístico fue en bloques completamente aleatorizados (3 bloques), utilizando como unidades experimentales parcelas de 8 plantas distanciadas 0,5 mts. entre filas e hileras. La imagen 1 corresponde a la fecha (2012) de trasplante de las poblaciones en su emplazamiento definitivo. Las siguientes a los años 2014 y 2015 respectivamente. Se realizó un riego de asiento.

Resultados:

Fig. 3 Valores promedio \pm un desvío estándar de la producción forrajera (PF, gr MS planta⁻¹) por temporada y por población (eje x). Se informan las precipitaciones recibidas en cada temporada de crecimiento (noviembre-marzo). En el extremo superior izquierdo se mencionan los valores de p para cada factor (población y temporada) y su interacción. DMS: diferencia mínima significativa.



Conclusión: El efecto de la variabilidad interanual de las precipitaciones sobre la PF fue más marcado que las diferencias entre poblaciones, que se manifestaron más en algunos años que en otros. Durante la cuarta temporada de evaluación se detectaron 4 poblaciones con altos valores de PF.