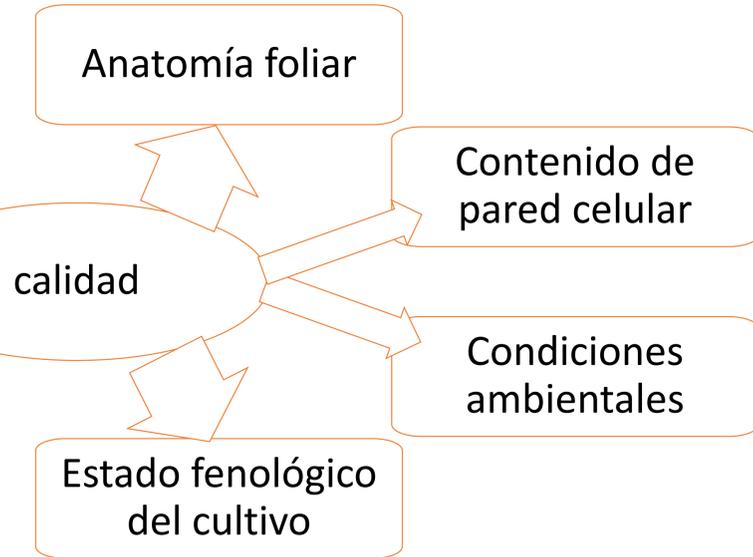


Estudio comparativo de cambios morfo-anatómicos y de calidad forrajera en la ontogenia de *Megathyrus maximus*

Hernandez^{1*}, U., López Colomba^{1,2}, E., Bollati², G., Carloni¹, E., Reutemann³, A., Grunberg¹, K.
hernandez.ury@inta.gov.ar
1IFRGV, CIAP, INTA. 2Facultad de Ciencias Agropecuarias. UCC. 3Facultad de Ciencias Agrarias. UNL.



Realizar un estudio comparativo de los cambios morfo-anatómicos y químicos en tallos y láminas de diferentes genotipos que ocurren durante la ontogenia, y su relación con la calidad forrajera.

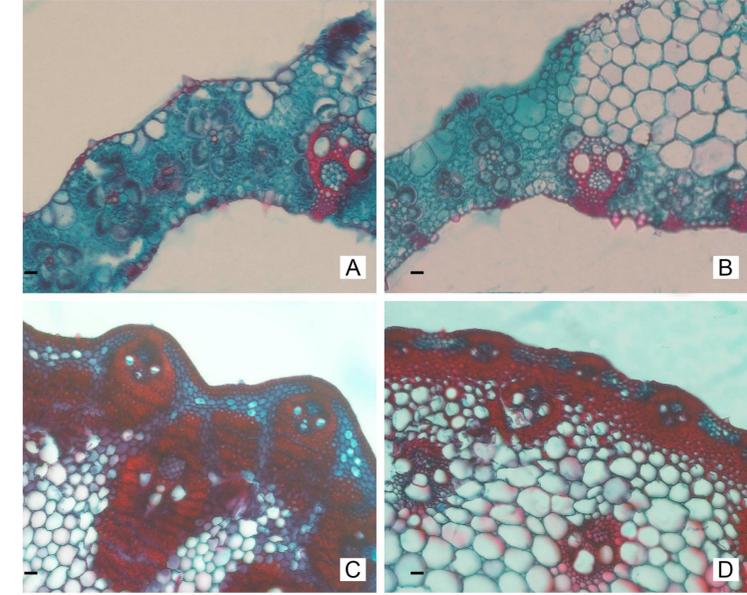
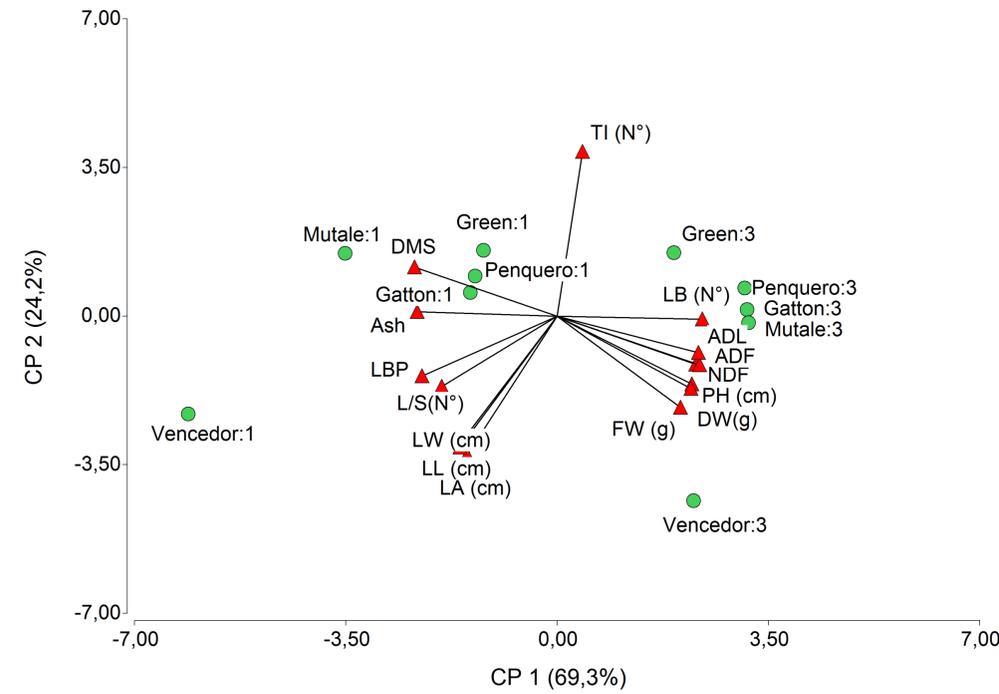
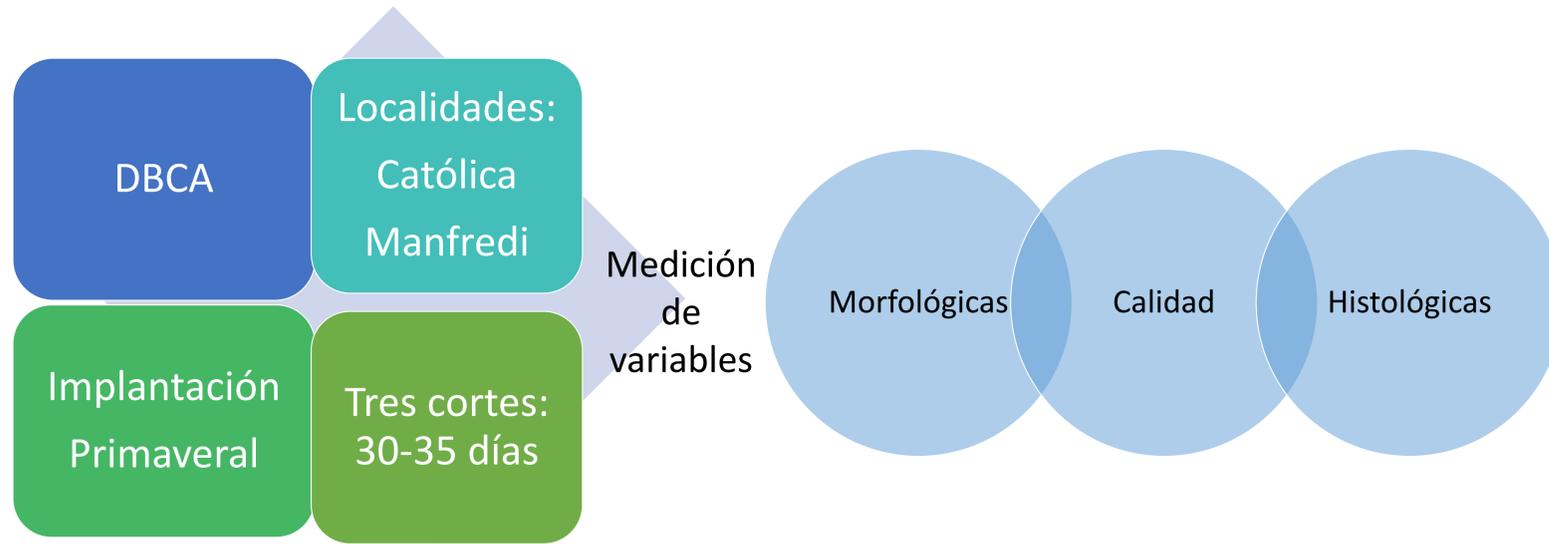


Figura 1. Biplot para variables morfo-agronómicas y de calidad forrajera en 5 genotipos de *Megathyrus maximus*: Vencedor, Green Panic, Gatton Panic, Penquero y Mutale, evaluados mediante análisis de componentes principales para dos fechas de corte: Corte uno (1) y corte tres (3).

Figura 2. Cortes transversales de láminas y tallos de *Megathyrus maximus* cv. Green Panic, (A, B) lámina, (C, D) tallo.

Con respecto al análisis de componentes principales (Figura 1), los dos primeros componentes explicaron el 93,5% de la variabilidad total. La CP1 permitió discriminar entre los dos cortes evaluados, en el primer corte los genotipos se correlacionaron positivamente con la digestibilidad de la materia seca, mientras que para el tercer corte se correlacionaron positivamente con las variables de peso y fibra. La CP2 diferenció a Vencedor y Green, mostrando este último, el mayor número de macollos mientras Vencedor, las mayores dimensiones de lámina.

Se evidenció pérdida de digestibilidad de *Megathyrus maximus* con el aumento de la madurez en tallos. Esta pérdida se asoció a cambios histológicos y en la composición química de la pared celular en tallos.