

INTRODUCCIÓN

El objetivo del trabajo fue determinar la relación hoja/tallo de diferentes cultivares de alfalfa pertenecientes a la Red Nacional de evaluación de cultivares de INTA. De esta manera se considera que conocer la proporción de hojas en relación a los tallos aporta al manejo del cultivo en un momento determinado y permite la comparación entre cultivares (Liendo et al, 2019).

MATERIALES Y MÉTODOS

La EEA INTA Las Breñas, ubicada al Sudoeste de Chaco, forma parte de la Red Nacional de Cultivares de Alfalfa, que tiene como objetivo evaluar diferentes variedades de la especie con potencial de uso. Para este estudio, se utilizaron los resultados obtenidos en el primer ciclo de evaluación (2016-17) de la serie sembrada en 2016. En la misma se evaluaron 21 cultivares y se realizaron 8 cortes totales. Para cada fecha de corte y para cada cultivar se midió la relación H/T. De los cortes efectuados para medición de productividad, se extrajo una muestra representativa de 200 gr, la que fue llevada a estufa a 60 °C hasta peso constante.

Sobre esta muestra de material seco, se procedió a la separación de hojas y tallos, las cuales se pesaron y con esos valores se obtuvo el cociente H/T.

RESULTADOS

Todos los cultivares presentaron una relación H/T por encima de la unidad (mayor cantidad de hojas que de tallos).

La media de la relación H/T fue de 1,42, con un mínimo de 1,3 (WL919) y un máximo de 1,62 (Supersonic).

De los 21 cultivares en estudio, ocho mostraron diferencias significativas en relación al resto (Super Star, Uru Alfa 9, Patriarca, Limay PV INTA, ACA 903, BAR VRD, Uru Alfa 10 y Super Sonic).

La productividad entre los cultivares de la serie 2016 no manifestaron diferencias significativas (Arolfo y Odorizzi, 2017), por lo tanto, la relación H/T podría definir que cultivar seleccionar (Fig. 1).

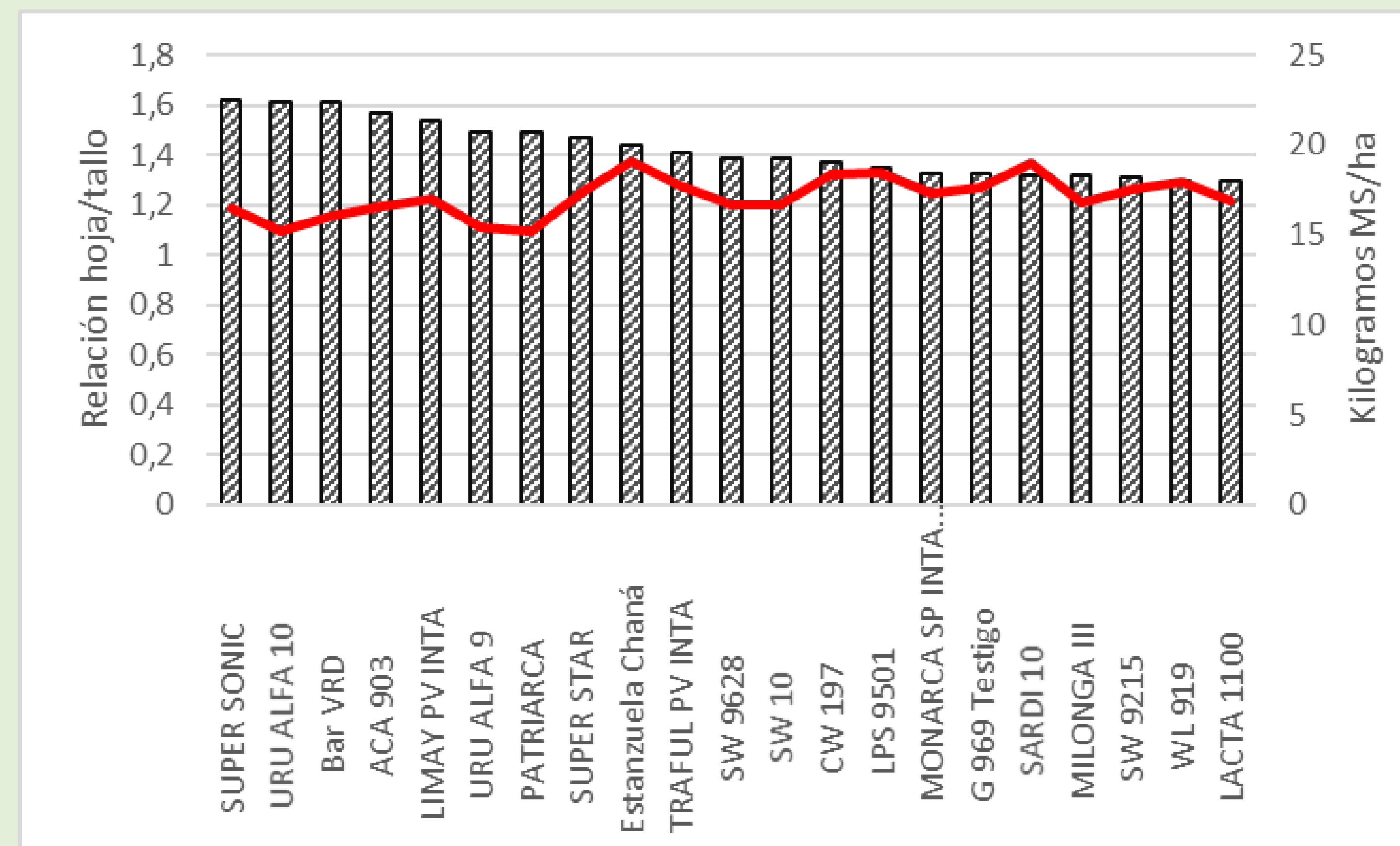


Fig. 1: Relación Hoja/Tallo de la producción acumulada (8 cortes) de 21 cultivares de la Red Nacional de Alfalfa (Serie 2016, en Las Breñas, Chaco). Promedio, error estándar y productividad.

CONCLUSIÓN

Metodología de soporte para la selección de materiales de mayor calidad (aquellos de alta relación H/T). Sobre todo cuando las productividades son semejantes.

Permite discriminar los cultivares por su relación hoja/tallo asumiendo de esta manera cultivares de mejor calidad.