



EVALUACIÓN DEL RASTROJO DE SORGO GRANÍFERO DIFERIDO: LA CALIDAD ESTÁ CONDICIONADA POR EL CICLO DEL HÍBRIDO?



Torrecillas, M., Lavelli, F.

Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Lomas de Zamora (UNLZ). Argentina
mgtorre66@gmail.com

Introducción

Si bien el grano es la fracción más trascendente en sorgo granífero, se desconoce el impacto varietal y del tipo de madurez del híbrido sobre la calidad de la fracción vegetativa (rastrojo).

El objetivo fue evaluar el efecto varietal sobre dos componentes de calidad de la fracción vegetativa, en sorgos graníferos sometidos a diferimiento.

Materiales y Métodos

Materiales: 43 híbridos de sorgo granífero de diferente ciclo ontogénico y origen genético.

Localización: Partido de Monte (Buenos Aires, Argentina)

Fecha de muestreo: 28/06/20

Mediciones:

- Peso de la biomasa (**RMS**), excluida la fracción panoja.
- Digestibilidad *in vitro* de la MS (tallos+hojas) (**DIG**)
- Proteína bruta (tallos+hojas) (**PB**).

Las determinaciones de calidad se efectuaron mediante NIRs (Foss Nirs 6500).

Resultados

Se encontraron diferencias significativas entre los híbridos para todas las variables.

RMS: La mayoría de los híbridos de ciclo largo y semitardío se ubicaron al tope del ranking y con diferencias significativas con respecto a los de ciclo corto.

DIG y PB: Se observó un solapamiento de los materiales de diferente ciclo, predominando los de ciclo intermedio y algunos de ciclo corto.

Conclusiones

El ciclo ontogénico del híbrido no fue determinante sobre los rasgos de calidad estudiados.

En contraste, con el aumento en la longitud del ciclo, los híbridos registraron mayor acumulación de materia seca.

Financiamiento: Subsidio LomasCyT-4 (UNLZ)

