

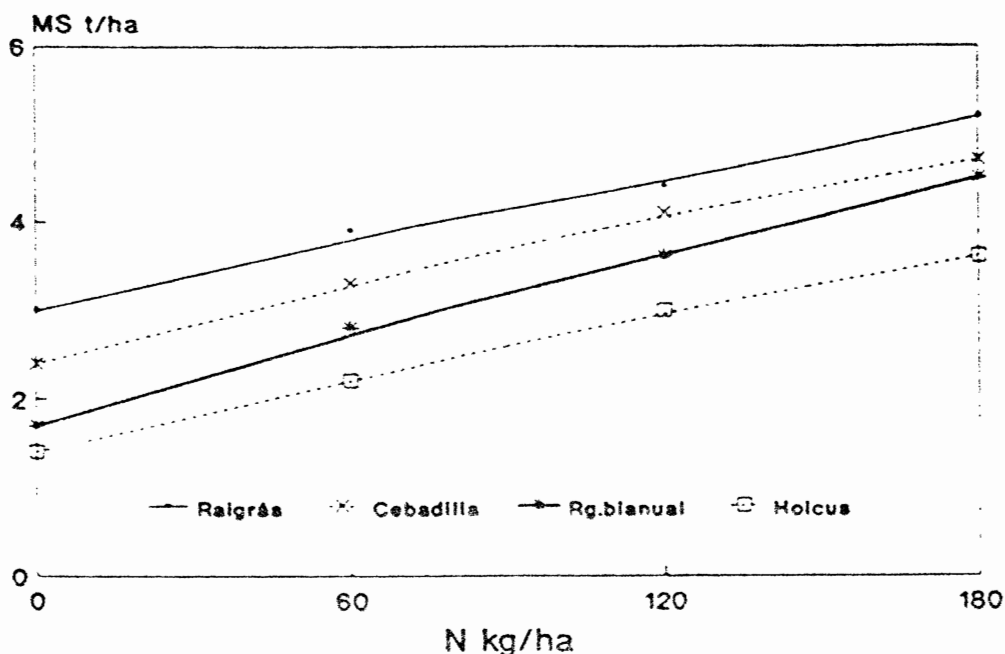
RESPUESTA AL NITROGENO DE GRAMINEAS BIANUALES

Jaime García

En 1995 se comenzó a estudiar la respuesta al N de gramíneas bianuales principalmente con el objetivo de caracterizar los nuevos materiales de raigrás bianual del programa de mejoramiento. El Experimento 358 que se muestra en el día de hoy incluye 4 niveles de nitrógeno (0, 60, 120, 180 kg/ha N) fraccionados en tres aplicaciones (mayo, julio, setiembre) y 4 especies, a saber:

- 1) Raigrás LE 284
- 2) Cebadilla Tijereta
- 3) Holcus Sel LE
- 4) Raigrás bianual 16-22

Los rendimientos de forraje acumulados desde la siembra (30/3/95) hasta el último corte (12/10/95) se presentan en la siguiente figura.



Hasta el momento todas las especies respondieron linealmente al agregado de N con respuestas relativamente similares, del orden de 12 kg MS/kg N para raigrás anual, holcus y cebadilla y 15.5 para el raigrás bianual.

Las respuestas obtenidas se pueden considerar bajas, lo cual se atribuye a sucesivas situaciones de deficiencias hídricas que se produjeron durante buena parte del año. Los niveles de nitratos del suelo nunca fueron superiores a 6 ppm N-NO₃.

De cualquier manera las respuestas que se obtengan de aquí al final de la estación cambiarán en la medida que, tal como se aprecia en el ensayo, la expectativa de producción de las cuatro especies es muy diferente.

MEJORAMIENTO GENETICO DE FESTUCA

Jaime García

El cultivar Tacuabé sigue en los primeros puestos en las evaluaciones realizadas en cuanto a producción de forraje. Sin embargo, presenta dos puntos débiles: niveles altos de roya y floración temprana. Estos problemas también están presentes en los otros cultivares que se han sembrado en el país en los últimos años (El Palenque, Demeter, etc).

Actualmente se ha iniciado un programa de selección que apunta a lograr un cultivar de buena floración invernal, floración más tardía que Tacuabé, buena sanidad y flexibilidad de hojas y eventualmente mejor digestibilidad.

El plantel que se muestra el día de hoy permite apreciar una importante variación para floración, sanidad y otros caracteres lo que permite esperar una rápida respuesta a la selección.

MEJORAMIENTO GENETICO DE DACTYLIS

Jaime García

El cv. INIA Oberón presenta destacada performance en los ensayos de La Estanzuela y de otras Estaciones del INIA, así como en otros países donde está siendo evaluado. Información detallada sobre este cultivar puede obtenerse en el Boletín de Divulgación N° 49, marzo de 1995.

Comparado con Festuca, las principales características de Oberón son:

- * establecimiento más rápido
- * se adapta a suelos livianos
- * menores requerimientos de fertilidad
- * mejor comportamiento en sequía
- * menor tolerancia al mal drenaje
- * compite mejor con la gramilla
- * florece un mes más tarde