

**Tema: Persistencia de macollos de Festuca Alta (*Lolium arundinaceum* Schreb.) en un ambiente subtropical durante el verano en respuesta al control de la floración y al suministro de nitrógeno**

Este trabajo evaluó la supervivencia de macollos de Festuca Alfa en un clima subtropical. La hipótesis inicial fue que el control de la floración (pastoreo intenso a fin de invierno) y la fertilización nitrogenada en primavera aumentarían la supervivencia de macollos durante el verano. La densidad de macollos durante el verano dependió de la dinámica de macollos vegetativos presentes en primavera, ya que hubo una baja tasa de aparición de macollos en primavera y verano. Tanto el control de floración como la fertilización de primavera aumentaron la supervivencia de esta cohorte crítica. La persistencia de Festuca Alta siguió una “vía vegetativa”, en la que el reemplazo de macollos ocurrió casi exclusivamente en el otoño e invierno a partir de macollos vegetativos que sobrevivieron el verano.