

## Antecipação da cadeia forrageira hiberna sobre duas cadeias forrageiras estivais com o Sistema Pasto sobre Pasto

*Bruna Brião Severo<sup>1</sup>, Victória Soares Hope da Silva<sup>2</sup>, Danilo Menezes Sant'Anna<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Bolsista CNPQ/PIBIC, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do Curso de Engenharia Agrônômica, IFSUL, Bagé, RS. bsevero212@gmail.com.

<sup>2</sup>Bolsista FAPERGS, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do Curso de Engenharia Agrônômica, IFSUL, Bagé, RS. victoriahope81@gmail.com.

<sup>3</sup>Pesquisador Orientador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. danilo.santana@embrapa.br.

Minimizar vazios forrageiros é crucial para garantir uma produção pecuária ao longo do ano. O Sistema Pasto sobre Pasto (PsP) visa contribuir para a solução desses vazios. O trabalho objetivou avaliar o uso da roçada e fertilização estratégicas associadas ao sistema PsP para antecipar a produção forrageira hiberna sobre a cadeia estival. Em 12/04/2024 foram implantadas parcelas com cadeias forrageiras de inverno sobre duas bases estivais, na Embrapa Pecuária Sul, Bagé-RS. Com arranjo fatorial de 2x2 em três blocos, foram contrastados os fatores adubação e roçada sobre parcelas de campo nativo e capim-sudão. As mesclas utilizadas no Sistema PsP foram: azevém BRS Integração, cornichão URS-BRS Posteiro e trevo-vermelho URS-BRS Mesclador sobre capim-sudão BRS Estribo, plantados em 11/01/2023 e azevém BRS Integração sobre o campo nativo. Foi utilizado 300 kg/ha do adubo 10-30-10 no plantio da cadeia de inverno e 200 kg/ha de 30-00-20 no perfilhamento do azevém. A roçada foi realizada na implantação na altura de 5 cm, sendo semanalmente monitorada a altura das parcelas. Foram quatro tratamentos: T1, não roçado e não adubado; T2, não roçado e adubado; T3, roçado e não adubado; e T4, roçado e adubado. As condições ambientais adversas ocorridas no período pós implantação atrasaram o desenvolvimento da forragem nas parcelas. Entretanto, foi possível observar, em, 12/07/2024, que a adubação e a roçada influenciaram na maior produção de massa de forragem e altura, bem como na antecipação da cadeia hiberna sobre as duas cadeias estivais testadas.

**Palavras-chave:** Mesclas; campo nativo; cadeias hibernais; Sistema Pasto sobre Pasto.