



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Caracterização morfológica de germoplasma de espécies forrageiras temperadas cultivadas para o Estado do Rio Grande do Sul
Autor	MARIANA MARQUES AIRES
Orientador	CARINE SIMIONI

No Rio Grande do Sul, a utilização de pastagens naturais é de grande importância para a produção de gado de corte e de leite, onde o pasto representa o principal substrato forrageiro. No inverno, o campo nativo cessa seu crescimento, reduz sua quantidade e qualidade e os animais entram em um período de perda de peso, sendo necessário buscar alternativas forrageiras cultivadas temperadas para o setor pecuário, através da geração de novas cultivares capazes de amenizar a situação da baixa produção causada pela degradação do campo nativo e pela falta de espécies produtivas no inverno. Neste contexto, *Trifolium incarnatum* L. (trevo encarnado) surge como uma opção de leguminosa forrageira temperada, possuindo boa adaptação em diferentes tipos de solo e clima, alta produção e qualidade. A realização das avaliações morfológicas é necessária para caracterizar os genótipos a serem utilizados no melhoramento das espécies. Neste estudo, as avaliações foram estruturadas a partir da escarificação mecânica das sementes que foram postas a germinar em recipientes plásticos com substrato e alocadas em casa de vegetação em um delineamento completamente casualizado (DCC), com irrigação e fotoperíodo controlados. À medida que se desenvolvem, estão sendo realizadas avaliações nas plantas adultas, que estão mantidas em 100 vasos com uma planta em cada um. Destas, 60 plantas são avaliadas para: comprimento e largura do cotilédone (entre 12 a 14 dias após a semeadura e a primeira folha completamente desenvolvida); altura natural da planta (cm), 45 dias após a emergência; ramificação lateral na base: ausente ou presente; coloração da folha. Após o florescimento, serão avaliados: número de inflorescências, altura, hastes e folhas por plantas e as sementes. No final do ciclo, as plantas serão mantidas até que suas sementes, vindas de polinização cruzada (alogamia), sejam coletadas e armazenadas para compor um banco de sementes da espécie.

Palavras-chave: *Trifolium incarnatum*; forrageiras; sementes.