



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Caracterização de acessos de <i>Trifolium incarnatum</i> para compor banco de germoplasma
Autor	MARIANA DE OLIVEIRA LIMA
Orientador	CARINE SIMIONI

Caracterização de acessos de *Trifolium incarnatum* para compor banco de germoplasma

Autora: Mariana de Oliveira Lima

Orientadora: Carine Simioni

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

A produção pecuária do Rio Grande do Sul, em sua maioria, é criada a pasto, mesmo com as adversidades climáticas existentes. Considerando que o campo nativo sofre com o período outono-inverno, a implantação de pastagens melhoradas cultivadas se torna uma alternativa para que a pecuária não fique sem alimento neste período crítico. A utilização de trevo encarnado (*Trifolium incarnatum*) como leguminosa forrageira se faz importante, pelo fato de ser uma espécie temperada, podendo suprir a demanda animal no período de escassez de alimento. O objetivo da introdução dessa espécie no Programa de Melhoramento Genético conduzido na UFRGS é a seleção de materiais promissores em termos de produção e adaptação ao clima subtropical, tornando possível fazer o registro e proteção varietal de uma cultivar desta espécie a partir de genótipos selecionados. Para caracterizar esta espécie, sementes dos acessos foram colocados para germinar em casa de vegetação e avaliações morfológicas estão sendo conduzidas. As principais características avaliadas são: comprimento e largura dos cotilédones completamente expandidos; altura natural da planta, 45 dias após o estabelecimento; presença ou ausência de ramificações laterais, coloração, forma, comprimento e largura do folíolo central das folhas, período do início e número de dias de florescimento; número e tamanho de inflorescências, comprimento e espessura da haste principal, 4 a 6 semanas após o florescimento; número de dias do ciclo de vida das plantas. Após o florescimento, sementes serão coletadas e armazenadas para compor o banco de sementes da espécie. O projeto ainda não tem resultados pois está no período final das avaliações. Essa caracterização representa parte da variabilidade genética existente e os acessos serão utilizados para compor o banco de germoplasma, iniciando assim o programa de melhoramento desta espécie.

Palavras-chave: trevo encarnado; caracterização de germoplasma; melhoramento de forrageiras.