

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES CULTIVARES DE FESTUCA (*Festuca arundinacea* Schreb.)

Fabricio Dalepiane¹

Tatiani Reis da Silveira²

Lenise Boemo³

Instituto Municipal de Ensino Assis Brasil

Curso técnico em agropecuária

Relato de experimento

Agropecuária e agroecologia

INTRODUÇÃO

A festuca é uma forrageira perene precoce, ou seja, produz forragem cedo, durante o outono, suprimindo o chamado vazio outonal, e por não possuir sistema de dormência se mantém verde o ano todo desde que haja umidade no solo e disponibilidade de nitrogênio, sua produção diminuiu apenas em temperaturas de extremo frio ou calor. A festuca apresenta um sistema radicular longo, também possui estolões horizontais curtos e muito espessos. Suporta muito bem o pisoteio aguentado bem grandes quantidades de bovinos. A festuca se adapta muito bem em áreas declivosas, também sendo uma ótima planta para a conservação de solo devido a suas raízes longas. (Fontaneli R.S.; Fontaneli R.S.; e Dos Santos H.P.; 2023)

Festuca é uma ótima opção de pastagem para produção de leite, gado de corte, equinos e ovinos, sendo comprovado através de pesquisas que é uma boa opção de pastagem para a região de campanha do Rio Grande do Sul, sendo uma pastagem com alto potencial produtivo e nutritivo, porém é uma pastagem muito pouco explorada aqui no sul. (Fontaneli R.S.; Fontaneli R.S.; e Dos Santos H.P.; 2023)

A escolha de uma semente de qualidade, e a escolha de uma variedade que se adapta com a região, o clima e outros fatores possibilita muitas vantagens ao pecuarista. Uma pastagem mal formada pode chegar a levar de um a dois anos para ser utilizada, enquanto uma pastagem bem formada pode-se utilizá-la antes, 60 a 70 dias após a emergência. A festuca apresenta 257 variedades diferentes, cada uma com sua finalidade com adaptação para diferentes regiões, climas, finalidades, entres outros fatores. A festuca é uma planta que pode ser usada para muitas finalidades desde gramados de campos de futebol, decoração, como programas de conservação de solo e como pastagens. (Embrapa, 2018)

O presente trabalho tem como objetivo testar diferentes variedades de festuca, assim através de avaliações como germinação, adaptação, produção de massa verde, e índices de proteína bruta será definido uma variedade que terá um maior destaque diante da situação oferecida pela região.

CAMINHO METODOLÓGICO

O presente trabalho está sendo realizado na Escola Fazenda IMEAB situado na cidade de Ijuí-RS, durante o período de março a setembro de 2023.

Estão sendo avaliadas diferentes variedades de festuca conforme o quadro 1.

Quadro 1: Descrição dos tratamentos.

Tratamentos	Cultivares
T1	Festuca cv. Aurora PGW.
T2	Festuca cv. Rizomat PGW.
T3	Festuca cv. Rizar PGW.
T4	Festuca cv. Malma Sentos.
T5	Festuca cv. Fortuna PGW.
T6	Fesuca cv. RQ200 Sentos.

Serão avaliadas seis variedades com três repetições cada, cada repetição alojada em um canteiro totalizando 18 canteiros de 2,5m x 1,20m. Foi realizado a semeadura no dia 06/07. A semeadura foi feita com densidade média de 26kg ha, ou seja, 6g por canteiro, após foi realizado a irrigação de todos os canteiros.

Será feito também a adubação nitrogenada com ureia que está sendo prevista para o dia 31/08, será usado na media de 200kg de ureia por ha.

No presente projeto será realizado as seguintes avaliações: o tamanho das plantas, número de plantas, número de folhas, germinação e adaptação.

RESULTADOS PARCIAIS

Há variedades que não conseguiram ter uma boa adaptação as condições da região, sendo elas a Aurora PGW e a Rizomat PGW que não houve a germinação. Pode-se observar de acordo com o quadro 2.

Quadro 2: Média do tamanho das plantas após 27 dias da sementeira.

Tratamento	Medida em cm
T1	Não germinou.
T2	Não germinou.
T3	6cm
T4	7cm
T5	6cm
T6	7cm

CONCLUSÃO

O presente trabalho ainda se encontra em desenvolvimento.

REFERÊNCIAS

PORTAL EMBRAPA. **escolha de sementes que influencia na produtividade da pastagem**. 2018 Disponível em:

<https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/17931469/escolha-de-sementes-influencia-na-productividade-da-pastagem> Acesso em: 10/09/2023

RENATO SERENA FONTANELI, ROBERTO SERENA FONTANELI e HENRIQUE PEREIRA DOS SANTOS. PORTAL EMBRAPA. **Gramíneas forrageiras perenes de inverno**. Disponível em: <http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/li/li01-forrageiras/cap6.pdf> Acesso em: 10/09/2023