



# Universidade: presente!

UFRGS  
PROPESQ



## XXXI SIC

21.25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

## Desempenho agrônômico de híbridos intraespecíficos de *Paspalum Notatum* submetidos à adubação nitrogenada ou consórcio com leguminosas hibernais

Gabriel Tassis<sup>1</sup>, Miguel Dall'Agnol<sup>2</sup>

### Introdução

- *Paspalum notatum*
- Tolerante ao frio;
- Produção da pecuária gaúcha;



O objetivo do estudo é a análise do potencial de desenvolvimento de *P. notatum* frente a diferentes níveis de adubação nitrogenada e também em consórcio com leguminosas hibernais.

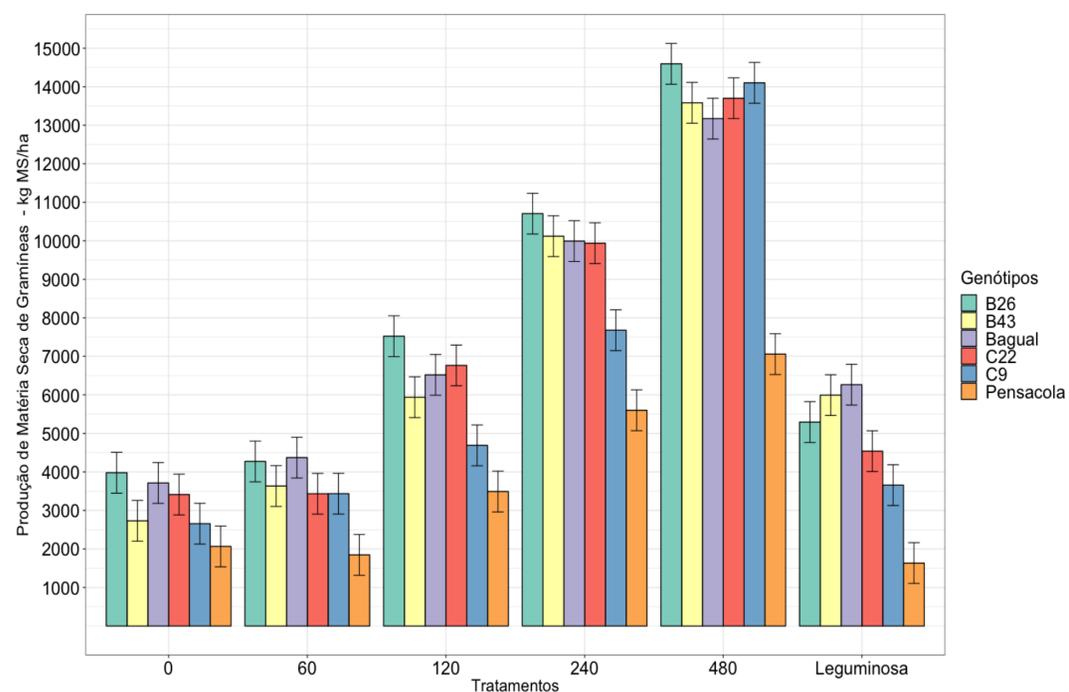
### Materiais e Métodos

Através de cruzamentos dirigidos entre os ecótipos nativos “André da Rocha” e “Bagual”, as genitoras femininas tetraploides sexuais chamadas de C4-4X, Q4205 e Q4188, foi obtida uma progênie, desta foram selecionados quatro híbridos B43, C9, B26 e C22 devido as suas características agrônômicas. Estes híbridos foram testados junto como Bagual e a Cultivar Pensacola para produção de biomassa em cinco níveis de nitrogênio (0, 60, 120, 240 e 480kg/ha) além da introdução de duas espécies de leguminosas consorciadas, no caso o trevo branco (com densidade de semeadura de 8kg/ha) e o cornichão (com densidade de semeadura de 20kg/ha). Realizou-se cortes para posterior análise de matéria seca de cada uma das parcelas aos diferentes níveis de adubação.



### Resultados

Os híbridos B26, B43, C22, além do ecótipo Bagual apresentaram as maiores produções de forragem. O tratamento de 480kg/ha de N apresentou uma maior tolerância ao frio, nestas doses a produção de Massa Seca chegou a mais de 14 toneladas numa estação de crescimento. O consórcio de leguminosas forneceu ao *P. notatum* uma quantidade similar a aplicação direta de 120kg/ha de N.



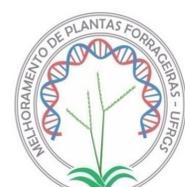
### Conclusões

- Híbridos B26, B43, C22 apresentaram um produção de forragem superior a Pensacola;
- B26 foi o mais tolerante ao frio;
- Tratamento com 480kg N ha<sup>-1</sup> conferiu as plantas maior tolerância ao frio;
- Em consórcio com leguminosas a produção de matéria seca foi superior aos tratamentos N0 e N60;

### Agradecimentos



UFRGS



Embrapa  
Pecuária Sul

SulPasto  
ASSOCIAÇÃO SULGARLEIRA PARA O FOMENTO DE PESQUISA EM FORAGENS