

Avaliação de massa seca de azevém (*Lolium Multiflorum*) em sucessão a diferentes culturas em áreas de várzea.

DIEGO DA SILVA PINHEIRO

Graduando em Agronomia da Universidade Luterana do Brasil, Estagiário do Instituto Rio Grandense do Arroz

INTRODUÇÃO

Nos últimos anos a cultura do arroz irrigado teve um aumento significativo na produtividade no Rio Grande do Sul, esse avanço se deve principalmente as novas cultivares, a inserção da tecnologia ClearField e as mudanças de manejo preconizadas pelo Projeto 10. Mais recentemente para manter a produtividade e sustentabilidade da lavoura de arroz muitos produtores vem adotando a rotação de culturas, principalmente com a soja. Para o sucesso desse sistema de rotação é fundamental manter o solo coberto na entressafra das culturas.

OBJETIVO

O objetivo desse trabalho foi avaliar na entressafra 2017/2018 - 2018/2019 a produção de massa seca de azevém em sucessão a diferentes sistemas de rotação de culturas.

MATERIAIS E MÉTODOS

O experimento foi implantado no inverno de 2015 e será conduzido até a safra 2019/2020 na Estação Experimental do Arroz do IRGA, em Cachoeinha, com delineamento experimental em blocos casualizados com 4 repetições. A cultivar de azevém BRS Ponteio foi semeada com 30 kg/ha de semente à lanço, em 18/04/2018. Aos 75 dias após a semeadura (DAS) foram coletadas duas amostras de biomassa aérea por parcela, em área de 0,125m². Em seguida foram levadas para estufa à 60°C por 48 horas para então ser determinada a massa seca (MS).

Sistema	2015		2016		2017		2018		2019	
	In	Ver								
1	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A
2	Az	A								
3	Az	A	Az	S	Az	A	Az	S	Az	A
4	Az	S	Az	A	Az	S	Az	S	Az	A
5	Az	A	Az	S	Az	M	Az	S	Az	A

Tabela 1: Distribuição das culturas no sistema de rotação ao longo de 5 safras agrícolas. In: Inverno, Ver: verão; P: pousio; A:arroz; Az: azevém; S:soja; M: milho.

RESULTADOS

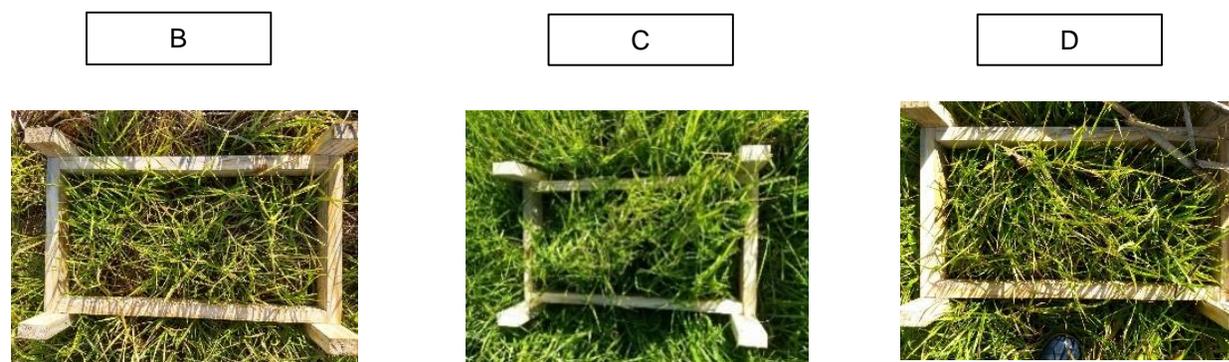
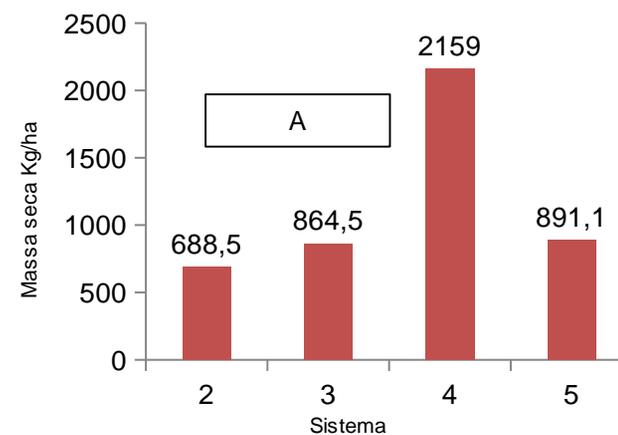


Figura 1: A: Produção de massa seca de azevém nos diferentes sistemas; B: Azevém pós arroz; C: Azevém pós soja; D: Azevém pós milho.

CONCLUSÕES

Os resultados preliminares desse estudo indicam que a diversidade de culturas agrícolas na rotação e a presença da soja na rotação nos sistemas de produção de arroz incrementam a produtividade de massa seca do azevém na entressafra, possibilitando melhor produção forrageira e cobertura de solo mais rápido na entressafra.