

**ANAIIS Congrega URCAMP 2011**

ISBN 978-85-63570-05-5

**9ª Mostra de Iniciação Científica****Código:** 296**NÚMERO E PESO MÉDIO DE GRÃOS DE CULTIVARES DE SOJA IRRIGADA NA REGIÃO DA CAMPANHA, RS****Autor Principal:** HELENA KUHL BRASIL(estudante)**Orientador:** GUSTAVO TRENTIN(Doutorado em Fitotecnia)**Co-Autores:** RODISON NATIVIDADE SISTI(GRADUANDO)

LIANA KNACKFUSS(GRADUADA)

NAYLOR PEREZ(DOUTOR)

MARCELO PILON(ESPECIALISTA)

**Grande Área:** CIENCIAS AGRARIAS**Área do conhecimento:** AGRONOMIA

**Resumo:** A produção de soja da safra 2010/2011 do Brasil aumentou em 9,3% comparada com a safra anterior, chegando a 74,8 milhões de toneladas. O Brasil permaneceu na segunda posição atrás apenas dos Estados Unidos. Apesar das perdas ocasionadas pela estiagem na safra 2010/2011 na metade sul do estado do Rio Grande do Sul ocorreu um aumento da produção totalizando 11,6 milhões de toneladas. A produtividade da cultura depende da adaptação da cultivar e da disponibilidade de recursos ambientais. A escolha da época de semeadura pode interferir na quantidade de produto final gerado. O objetivo deste trabalho foi verificar o número médio e o peso médio dos grãos por planta de soja irrigada em diferentes épocas de semeadura. O experimento foi montado na Embrapa Pecuária Sul, em Bagé, RS, em área irrigada com pivô central. As épocas de semeadura no ano de 2010 foram realizadas nas seguintes datas: 04/10, 21/10, 12/11 e 30/11. As cultivares de soja utilizadas foram: NA 4990, NA 5909, NA 7321, Fundacep 55, Coodetec 231 e BRS Tertúlia com 3 repetições por época de semeadura. Na primeira época as cultivares NA 4990 e BRS Tertúlia não foram implantadas, nas demais épocas todas as cultivares estiveram presentes. Durante o período experimental foi utilizada a irrigação para complementar água necessária para o cultivo. No final do ciclo da cultura foram colhidas as parcelas e avaliadas cinco plantas por cultivar em cada repetição. As avaliações constaram da contagem do número de grãos por planta e posteriormente realizou-se a pesagem das amostras. Foram calculados os valores médios por planta para cada época de semeadura. Na primeira época as cultivares apresentaram o menor número e peso de grãos comparadas as demais épocas. A cultivar Coodetec 231 apresentou os maiores valores na época dois para número e peso de grão por planta (273 e 40,8 g). A cultivar Fundacep 55 teve o número de grãos mais alto na época 4 (198) e peso de grão na época 3 (24g). Para NA 5909 a época 2 possui os valores mais elevados número de grãos (361) e peso médio dos grãos (49,1g). Para NA 7321, a época 4 apresentou maior para os dois índices (165 e 27,1g). As cultivares NA 4990 e BRS Tertúlia apresentaram os maiores valores na época 2 (225 e 33,4g para NA 4990 e 218 e 35,7g para BRS Tertúlia). O número de grãos e peso dos grãos foi menor na época 4 e época 3 na NA 4990 (166 e 22,4g), já para a cultivar BRS Tertúlia nas épocas 3 e 4 (165 e 23g). Assim, conclui-se que a cultura da soja irrigada apresenta menor produtividade na primeira época de semeadura, sendo as épocas dois e três mais recomendadas para o cultivo quando satisfeita a condição hídrica.

**Palavras-Chave:** Soja irrigada, Produtividade, Época de semeadura, .

[Imprimir](#)  
[Fechar Janela](#)