

Produtividade de sementes de novas cultivares de leguminosas forrageiras em sucessão ao cultivo de arroz irrigado sob pivô central

Camila Garcia Souza¹; Naylor Bastiani Perez²; Rodison Natividade Sisti³;
Fabrício Machado da Luz Leitão⁴; Luiza da Silveira Ribeiro⁵

A rotação de culturas envolvendo gramíneas e leguminosas melhora a utilização da água e dos nutrientes do solo e a eficiência no controle de ervas daninhas, o que é fundamental em sistemas de cultivo de arroz irrigado por aspersão sob pivô central. Nesse contexto, foi conduzido um experimento para avaliar a produtividade de sementes das novas cultivares de leguminosas forrageiras de inverno: trevo vesiculoso (*Trifolium vesiculosum* Savi), cv. BRS Piquete; trevo branco (*Trifolium repens* L.) cv. BRS/URS Entrevero e cornichão (*Lotus corniculatus* L.) cv. URS/BRS Posteiro. A semeadura direta, após a remoção do resíduo da colheita do arroz, foi realizada em 22/05/2012 com espaçamento de 17 cm entre linhas e 300kg da fórmula 2-30-20. Foram realizadas até o término da colheita 4 irrigações, totalizando 65mm. As colheitas manuais foram realizadas em duas datas, 20 de dezembro de 2012 e 7 de março de 2013, em quatro parcelas de cada material. O cornichão URS/BRS Posteiro foi o material que apresentou a maior produtividade média, com 447,42 kg ha⁻¹ de sementes secas e limpas. trevo vesiculoso BRS Piquete produziu 305,94 kg ha⁻¹ e o trevo branco BRS/URS Entrevero produziu 221,77 kg ha⁻¹. A produtividade de todos materiais avaliados mostrou-se satisfatória superando, em alguns casos, os valores encontrados na literatura. Considerando a boa produtividade do trevo vesiculoso BRS Piquete e a colheita em única data, em dezembro, amplia-se a possibilidade de inserção de um novo cultivo de verão em sucessão.

Palavras-chave: *Trifolium vesiculosum*; *Trifolium repens*; *Lotus corniculatus*.

¹ Graduanda em Agronomia, URCAMP, bolsista PROBIC da FAPERGS. Bagé, RS. camilamoreiragarcia@yahoo.com.br

² Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. naylor.perez@embrapa.br

³ Assistente da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. rodison.sisti@embrapa.br

⁴ Graduando em Agronomia, URCAMP, bolsista PIBIC do CNPq. Bagé, RS. fabricioleitao@gmail.com

⁵ Graduanda em Agronomia, URCAMP. Bagé, RS. luizaskip@hotmail.com