



Pubvet, V. 5, N. 14, Ed. 161, Art. 977, ISSN 1982-1263, 2011

### Produção de forrageiras hidropônicas de triticales

---

Osmar Souza dos Santos<sup>1</sup>, Alfredo do Nascimento Júnior<sup>2</sup>, Hercules Nogueira Filho<sup>3</sup>, Diniz Fronza<sup>3</sup>, Denise Puntel Basso<sup>4</sup>, Rodrigo da Costa Luz<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Engenheiro Agrônomo, Doutor, Professor Colaborador do Colégio Politécnico da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Pesquisador do CNPq. 97105-900, Santa Maria, RS.

<sup>2</sup>Engenheiro Agrônomo, Doutor, Pesquisador da Embrapa-Trigo. 99001-970, Passo Fundo, RS.

<sup>3</sup>Engenheiro Agrônomo, Doutor, Professor do Colégio Politécnico da UFSM.

<sup>4</sup>Acadêmica do Curso de Agronomia da UFSM.

<sup>5</sup>Aluno do Colégio Politécnico da UFSM.

---

### Resumo

Foi realizado um experimento no Colégio Politécnico da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) – RS, com objetivo de avaliar a produção de forrageiras hidropônicas de três variedades de triticales (X *Triticosecale* Wittmack): Embrapa 53, BRS Minotauro e BRS Ulisses, nas densidades de 1,5; 2,0; 2,5 e 3,0 kg m<sup>-2</sup>, no período da primavera de 2010. O experimento foi conduzido em túnel alto com cada tratamento em área de 1,0 m<sup>-2</sup>, utilizando-se solução nutritiva descrita por Santos et al. (2004). As avaliações foram realizadas aos 15 dias após a semeadura. A variedade Embrapa 53 apresentou a maior produtividade média, 7,719 kg m<sup>-2</sup>. As doses de sementes mais eficientes foram de 2,0 a 3,0 kg m<sup>-2</sup>.

**Palavras-chave:** hidroponia, forrageiras, triticales, densidade de semeadura.

### Production of hydroponic fodder of triticales

### Abstract

An experiment which objective was to evaluate the production of hydroponic fodder of three varieties of triticales (X *Triticosecale* Wittmack): Embrapa 53, BRS Minotauro and BRS Ulisses at the densities 1.5, 2.0, 2.5 and 3.0 kg m<sup>-2</sup>, was made at Colégio Politécnico da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) – RS in the spring of 2010. The experiment was conducted in a high tunnel with each treatment in an area of 1.0 m<sup>-2</sup>, using a nutrient solution described by Santos et al. (2004). Evaluations were performed 15 days after sowing. The variety Embrapa 53 had the highest average yield 7.719 kg m<sup>-2</sup>. The most efficient doses of seeds were from 2.0 to 3.0 kg m<sup>-2</sup>.

**Keywords:** hydroponics, fodder, triticales, sowing density

---

### Informações Bibliográficas

Conforme a NBR 6023:2002 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), este texto científico publicado em periódico eletrônico deve ser citado da seguinte forma: SANTOS, O.S. et al. et al. Produção de forrageiras hidropônicas de triticales. PUBVET, Londrina, V. 5, N. 14, Ed. 161, 2011. Disponível em: [http://www.pubvet.com.br/artigos\\_det.asp?artigo=977](http://www.pubvet.com.br/artigos_det.asp?artigo=977). Acesso em: 18/10/2011.

---

### Sobre o autor