



ESTIMATIVAS DE RENDIMENTO DE GRÃOS DO ENSAIO DE CULTIVARES DE AVEIA BRANCA NAS SAFRAS 2007 E 2008 CONDUZIDOS NA REGIÃO DE PELOTAS – RS

Autor(es): LUCHE, Henrique de Souza; CRESTANI, Maraisa; CERIOLI, Murilo; WOYANN, Leomar; PAIVA, Rodrigo; HAGEMANN, Thaís Raquel; SILVEIRA, Gustavo da; COSTA DE OLIVEIRA, Antônio e CARVALHO, Fernando Irajá Felix de.

Apresentador: Henrique de Souza Luche

Orientador: Fernando Irajá Felix de Carvalho

Revisor 1: Gustavo da Silveira

Revisor 2: Douglas A. M. Schmidt

Instituição: Universidade Federal de Pelotas

Resumo:

A área cultivada com cultura da aveia branca (*Avena sativa* L.) vem sendo expandida em virtude da crescente adoção do sistema de semeadura direta. O grão de aveia branca tem assumido um grande papel na alimentação humana, principalmente devido à qualidade de suas fibras que permitem a classificação da aveia como um alimento funcional. Nesse contexto, é necessário investir no desenvolvimento de cultivares com desempenho elevado em relação ao rendimento de grãos e adaptados aos mais diferentes locais de cultivo. Assim, o objetivo do trabalho foi avaliar o rendimento de grãos de cultivares de aveia branca recomendadas para cultivo no Brasil em dois anos de cultivo. O experimento foi conduzido no campo experimental do Centro de Genômica e Fitomelhoramento (CGF), situado no Centro Agropecuário da Palma (CAP), Capão do Leão/RS, na estação fria dos anos de 2007 e 2008. O delineamento experimental foi de blocos casualizados com quatro repetições sendo cada parcela composta de uma área útil de 3,0 m². Foram testados quatorze cultivares de aveia branca: UPFA 22, UPF 15, UPF 16, UPF 18, UPFA 20, FAPA 4, URS 20, URS 21, URS22, URS 23, UFRGS 14, UFRGS 19, ALBASUL e BARBARASUL. Os dados foram submetidos a análise da variância e quando verificada a interação significativa entre os fatores Genótipo e Ano (GxA) realizou-se a comparação de médias pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade de erro através do programa computacional GENES (CRUZ, 2007). O ano 2008, de maneira geral, se mostrou como o mais favorável para o cultivo de aveia branca por apresentar valor de rendimento superior ao ano de 2007. Os genótipos URS 23, URS 20, UPFA 22, UPF 16, UPF 15, UFRGS 19, UFRGS 14 e FAPA 4, apresentaram rendimento superior no ano 2007, já para o ano de 2008 apenas os genótipos UFRGS 14, UPF 15, URS 23 mantiveram sua posição na classe dos maiores rendimento de grãos. Os genótipos BARBARASUL e URS 22 apresentaram um aumento significativo dos rendimentos no ano de 2008 em relação ao ano de 2007. Com isso, foi possível observar que os genótipos apresentaram melhor desempenho no segundo ano de condução (2008), devido a condições climáticas favoráveis à cultura, podendo ser destacados as cultivares UFRGS 14, UPF 15 e URS 23, como os mais produtivas ao longo do período de condução do experimento.