



## **AVALIAÇÃO DO AVENACOR EM CULTIVARES DE AVEIA BRANCA CONDUZIDAS NA REGIÃO DE PELOTAS/RS NOS ANOS DE 2007 E 2008**

**Autor(es):** SILVEIRA, Solange Ferreira da Silveira; CRESTANI, Maraisa ; TESSMANN, Elisane Weber; MEZZALIRA, Itamara; LUCHE, Henrique de Souza; CARVALHO, Fernando Irajá Félix ; COSTA DE OLIVEIRA Antônio

**Apresentador:** Solange Ferreira da Silveira Silveira

**Orientador:** Antonio Costa de Oliveira

**Revisor 1:** Guilherme Ribeiro

**Revisor 2:** Gustavo da Silveira

**Instituição:** FAEM -UFPeI

### **Resumo:**

A aveia branca caracteriza um cereal cujo consumo humano tem aumentado, em virtude da sua adequada qualidade nutricional, viabilizando dietas mais equilibradas. O caráter rendimento industrial – Avenacor é definitivo para o recebimento de grãos de aveia branca pelas indústrias, o que exige a caracterização das cultivares de aveia branca disponíveis no mercado. Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi verificar o desempenho das cultivares de aveia branca recomendadas para o cultivo no Brasil em relação ao Avenacor quando cultivadas em diferentes ambientes. O experimento foi conduzido nas safras agrícolas de 2007 e 2008, no campo experimental do Centro de Genômica e Fitomelhoramento, FAEM/UFPeI, no município de Capão do Leão-RS. Foram avaliados 14 genótipos de aveia branca recomendados para cultivo no Brasil: 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. O delineamento Experimental foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições, sendo cada repetição constituída por parcelas com área útil de 3m<sup>2</sup> e densidade de 250 sementes viáveis por m<sup>2</sup>. O Avenacor foi determinado por meio da multiplicação do rendimento de grãos (Kg ha<sup>-1</sup>) pelo índice de grãos >2mm (adimensional) e pelo índice de descasque(adimensional). Através da análise de variância foi possível observar a interação significativa entre os fatores de tratamento Genótipo e Ano em relação ao caráter Avenacor. Os dados foram submetidos à análise de médias pelo teste Scott-Knott, a 5% de significância de erro. De forma geral, o desempenho das cultivares de aveia branca foi superior no ano de 2008. Os genótipos URS 23, UFRGS 14 e BARBARASUL evidenciaram elevado desempenho médio ao longo dos dois anos de cultivo, indicando apresentar elevada percentagem de matéria prima apta à industrialização, ou seja, elevada concentração de cariopses >2mm de espessura e/ou índice de descasque elevado, refletindo no maior Avenacor. A cultivar UPFA 20 evidenciou os menores desempenhos em relação ao rendimento industrial enquanto a cultivar FAPA 4 no ano de 2008 apresentou redução de aproximadamente 89% da sua massa de grãos após seleção da matéria prima aproveitável pela indústria. Foi possível concluir que nas condições de cultivo adotadas nesse trabalho, as cultivares URS 23 e UFRGS 14 foram as mais promissoras em relação ao elevado rendimento industrial.