

032

CARACTERIZAÇÃO DA QUALIDADE FÍSICA DE GRÃOS EM GENÓTIPOS ELITE DE AVEIA *Tiago Sarmiento Barata, Luiz Carlos Federizzi, Marcelo Teixeira Pacheco* (Departamento de Plantas de Lavoura, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

A qualidade física de grãos de aveia é uma exigência para o seu uso industrial, principalmente quanto a uniformidade e porcentagem de cariopse, as quais resultam num maior rendimento de moagem. Desta forma, o presente trabalho teve o objetivo de caracterizar a qualidade física de grãos de genótipos elite de aveia. No experimento conduzido na EEA/UFRGS, em 1998, foram utilizados 12 cultivares recomendados de aveia, com e sem aplicação de fungicida, em blocos ao acaso, em parcelas subdivididas, com 3 repetições. As avaliações foram realizadas em laboratório, a partir de uma amostra de 5 panículas/repetição, provenientes de colmos principais, previamente marcados. Devido a forte infestação de ferrugem-da-folha o efeito do fungicida foi pronunciado para os caracteres peso da panícula e peso total de grãos primários e secundários, porém a aplicação de fungicida não teve efeito sobre caracteres relacionados ao número de grãos. A ferrugem-da-folha reduziu as diferenças entre os genótipos e melhor análise pôde ser realizada quando houve aplicação de fungicida. Nessa condição, foi observada grande variabilidade entre os cultivares de aveia, para a maioria dos caracteres avaliados. Os caracteres peso, número e porcentagem de grãos primários mostraram maior variabilidade entre os genótipos; enquanto a presença e o peso de grãos terciários apresentaram menor variabilidade. Porém, foi possível verificar a maior expressão de grãos terciários em alguns genótipos, mesmo sob condições desfavoráveis de ambiente. Alguns genótipos mostraram ser, possivelmente, mais adequados para a indústria, por terem um equilíbrio entre peso e porcentagem de grãos primários e secundários, enquanto outros mostraram ser bastante inadequados (CNPq-PIBIC/UFRGS).