

**035****QUALIDADE EM AVEIA ANALISADA ATRAVÉS DOS NÍVEIS DE METIONINA E CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO GRÃO.** *Cândida B. Cabral, Gladis C.H. Thomé, Cristhiane R.A. Bothona, Sandra C. K. Milach.* (Departamento de Plantas de Lavoura, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

A qualidade física e química do grão adquiriu grande importância nos últimos anos em programas de melhoramento genético de cereais. Dentro dessa perspectiva, esse trabalho teve como objetivos: i) caracterizar genótipos de aveia, quanto à resposta ao meio de cultura suplementado com lisina e treonina, a fim de identificar genótipos com níveis superiores de metionina no grão, e II) identificar características físicas dos grãos de aveia que estejam associadas com o conteúdo de metionina. Sementes de quinze genótipos de aveia foram inoculadas em meio de cultura MS (Murashige & Skoog) suplementado com lisina e treonina e meio MS controle, em três repetições, em um experimento completamente casualizado. Após sete dias foi medido o comprimento de raiz. Para os mesmos genótipos foram avaliados a área, comprimento, largura, perímetro e fator de formato dos grãos através da análise de imagens digitalizadas com o programa SIGMASCAN. As cultivares UFRGS 15, UFRGS 16 e CTC 3 apresentaram maior comprimento de raiz em relação ao controle, indicando mais metionina no grão. Foram encontradas correlações positivas para tamanho de grão e conteúdo de metionina. (CNPq)