

031

AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE TRIGO QUANTO AOS NÍVEIS DE METIONINA NO GRÃO. *Ivone Taderka, Cândida B. Cabral, Larissa Winckler e Sandra C. K. Milach* (Depto de Plantas de Lavoura, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

O conteúdo de aminoácidos essenciais como metionina, lisina e treonina no grão é uma característica importante no melhoramento de cereais, sendo a seleção "in vitro" uma ferramenta disponível para seleção de genótipos com nível superior de metionina. O objetivo deste estudo foi caracterizar diferentes genótipos de trigo quanto aos níveis de metionina no grão através da avaliação do crescimento de raiz em meio de cultura suplementado com lisina e treonina. Seis genótipos de trigo foram avaliados em meio MS (Murashige & Skoog) com 15mM de lisina e treonina em um experimento com 5 repetições completamente casualizadas. Houve variação entre os genótipos para a característica estudada, sendo FRONTANA, EMBRAPA40 e BR23 os mais afetados em meio MS suplementado com lisina e treonina. Os genótipos BR35, EMBRAPA16 e CEP24 foram os menos afetados no referido meio, o que indica que possuem um maior nível de metionina no grão. Com base nos resultados obtidos conclui-se que existe variabilidade genética para níveis de metionina em trigo, podendo esta característica ser explorada em programas de melhoramento genético. (CNPq)