

076

**BASES GENÉTICAS DO CARACTER NUDA EM AVEIA.** Cândida B. Cabral, Cristhiane R.A. Bothona, Ivone Taderka, Gládis C. H. Thomé, Cristina R. Hering, Sandra C. K. Milach. (Departamento de Plantas de Lavoura, Faculdade de Agronomia, UFRGS)

A característica aderência da cariopse à casca em aveia, eleva o custo operacional, provoca perdas pelo descasque e é uma das barreiras para a entrada da aveia no mercado industrial. Um dos caminhos para circundar esse problema é a introdução de genes para o caracter nuda nos programas de melhoramento. O objetivo deste trabalho foi estudar a genética do caracter nuda em genótipos de aveia com e sem cariopse aderida à casca, e de que forma genes para este caracter presentes em genótipos americanos podem ser transferidos para genótipos do programa de melhoramento da UFRGS. Foi coletada uma panícula por planta de seis populações F<sub>2</sub>, provenientes de cruzamentos entre linhagens com e sem casca, e o caracter nuda avaliado através da presença ou ausência de espiguetas multiflora, da percentagem de espiguetas multiflora e de sementes sem casca. Os valores de qui - quadrado obtidos para a hipótese genética de um gene dominante foram significativos para cinco das populações avaliadas. A expressividade dos caracteres em questão não foi total. Os resultados indicam que os genes para cariopse sem casca de genótipos americanos podem ser facilmente transferidos para genótipos adaptados dos programas de melhoramento de aveia da UFRGS. Contudo, a expressividade do caracter nuda deve ser melhorada para seleção de genótipos com alta percentagem de grãos descascados.