

090

CARACTERIZAÇÃO GENÉTICA DE HÍBRIDOS DE MILHO DO SUL DO BRASIL ATRAVÉS DE MARCADORES DE RAPD. *Carolina Tessele, Noryam Bervian Bispo, Jose Fernandes Barbosa Neto (orient.) (UFRGS).*

O milho é cultivado em todos os Estados do Brasil, sendo utilizado tanto para a alimentação humana, quanto para alimentação animal. Somos o terceiro produtor mundial de milho, perdendo apenas para os Estados Unidos e China. A produção de milho híbrido é realizada a partir do cruzamento de linhagens puras, tendo como resultado a semente híbrida utilizada nas lavouras comerciais. O desempenho destes híbridos é resultado do efeito heterótico alcançado pelo cruzamento de linhagens que possuem boa capacidade combinatória. Este trabalho teve como objetivo estimar a similaridade genética entre 15 híbridos de milho de diferentes empresas, através de marcadores de RAPD. No dendograma construído, os híbridos provenientes das três empresas formam um grupo principal, mais um genótipo isolado (1). Este resultado demonstra que as empresas exploram um germoplasma amplo (com pouca similaridade - máximo 0,52), mas todas utilizarão mais ou menos a mesma base genética. Os marcadores de RAPD foram eficientes em separar os genótipos escolhidos. (CNPq).