

034

ESTIMATIVA DO GRAU DE PARENTESCO EM VARIEDADES DE AVEIA. *Fernanda Scheneider; Maria E. B. Sordi; Diego G. Pegoraro; José F. Barbosa Neto; Fernando I. F. de Carvalho.* (Departamento de Plantas de Lavoura - UFRGS).

O cruzamento entre variedades é um mecanismo utilizado na obtenção de variabilidade genética em programas de melhoramento de aveia; desta maneira, a seleção de genitores deve maximizar a segregação nas gerações de autofecundação. O coeficiente de parentesco (COP) entre genitores pode ser um critério para a seleção de variedades distintas. Este trabalho teve por objetivo caracterizar o relacionamento de parentesco entre variedades de aveia adaptadas e não adaptadas ao Sul do Brasil. Foi realizado um levantamento da genealogia destas variedades e o COP entre elas foi estimado. Os resultados indicaram uma grande deficiência nas anotações de genealogia, onde pelo menos dez variedades foram eliminadas por impossibilidade de identificação dos genótipos parentais. As demais variedades foram divididas em dois agrupamentos. O primeiro grupo foi composto por variedades não adaptadas e o segundo pelas variedades cultivadas no Sul do Brasil. Este segundo grupo foi ainda subdividido em dois subgrupos: variedades lançadas a mais de dez anos e variedades modernas. Os resultados indicaram que o grau de parentesco pode ser um critério útil para a seleção de genitores em programas de melhoramento, uma vez que o seu emprego separou os genótipos estudados conforme a adaptabilidade e permitiu a identificação de variedades relacionadas geneticamente. (CNPq)