ESTUDO DA HERANÇA DA ESTATURA ENVOLVENDO GENÓTIPOS DE TRIGO

Sérgio Roberto Dotto

Classe
Tombo

RESUMO

O presente seminário versará sobre o estudo da herança da estatura em trigo onde serão apresentados dados obtidos durante o trabalho efetuado para a Tese de Mestrado no curso de Pós-Graduação em Fitotecnia da UFRGS, em 1976.

Este trabalho baseou-se no estudo das gerações P_1, P_2, F_1, F_2, BC_1 e BC_2 (retrocruzamento), de cruzamentos entre genótipos de porte alto e baixo.

Para detectar as diferenças genéticas entre os genótipos de diferentes estaturas, fez-se uma análise dos seguintes parâmetros genéticos:

- médias
- variâncias
- distribuição de freqüências
- heritabilidade
- heterose
- depressão endogâmica
- grau de dominância

Baseado nestes parâmetros, pode-se obter conclusões relacionadas com o número de genes, com a ação gênica, com a heritabilidade e com a variabilidade genética. O conhecimento destes parâmetros são de grande importância no melhoramento de plantas, principalmente em relação a escolha do método e ao tipo de seleção a realizar.

REFERÊNCIAS

1. DOTTO, S.R. Estudo da herança do caráter estatura de planta envolvendo genótipos de trigo (*Triticum aestivum* L.) de porte alto e baixo. Tese M.Sc. FA/UFRGS, Porto Alegre, RS, 1976.
2. FICK, G.N. e QUALSET, C.O. Inheritance and distribution of grass-dwarfing genes in short-statured wheats. Crop Sci. 13(1):31-33. 1973.

SEMINÁRIO: 09/08/76

/mi