

ESTIMATIVA DE PARÂMETROS GENÉTICOS E FENOTÍPICOS NA POPULAÇÃO PLANALTINA DE Andropogon gayanus, PARA O CARÁTER DESENVOLVIMENTO INICIAL DAS PLANTAS

Luiz Alberto Rocha Batista^{*1}, RODOLFO GODOY¹ e NELSON JOSÉ NOVAES¹

Famílias de meios-irmãos obtidas da população Planaltina de Andropogon gayanus foram avaliadas em três ciclos de seleção, através de uma escala de notas ao desenvolvimento inicial das plantas em diferentes épocas. A população original foi utilizada como testemunha. Os resultados, baseados na avaliação conjunta das épocas, são apresentados na tabela 1. A variância genética aditiva para o caráter em questão se manteve elevada após o ciclo III de seleção e, juntamente com os valores altos de herdabilidade, é possível a obtenção de ganhos genéticos através de métodos de seleção mais simples.

Tabela 1. Estimativa da média, variância entre progênies (σ_p^2), variância genética aditiva (σ_a^2), variância fenotípica (σ_f^2), coeficiente de variação genético (CVg), coeficiente de variação experimental (CVex), herdabilidade no sentido restrito (h^2) ao nível de médias entre famílias, progresso genético entre (GSe) e dentro de famílias.

Ciclos	médias testemunha	progênie	σ_p^2 (c)	σ_a^2 (c)	σ_f^2 (c)	h^2	CVg%	CVex%	GSe	GSD
I	(2,19a)100b	(2,71)124	614	2456	1124	0,92	14,2	13,3	17,8	5,94
II	(1,27)100	(2,04)161	357	1430	987	0,93	12,1	15,9	21,8	38,79
III	(0,66)100	(1,31)199	429	1716	994	0,98	15,9	18,9	31,5	67,01

^a valores reais; ^b valores em porcentagem; ^c $\times 10^{-4}$