

ANÁLISE QUANTITATIVA DA RESISTÊNCIA GENÉTICA AO SERRADOR (*Oncideres impluviata*) EM ACÁCIA NEGRA (*Acacia mearnsii* De Wild). Marcos Deon V. de Rezende; Antônio R. Higa; Juliano B. Heller. Área Téc. Genética - CNPFlorestas/EMBRAPA - Curitiba-PR.

A espécie *Acacia mearnsii* apresenta grande importância econômica no Rio Grande do Sul, com área plantada acima de 200.000 ha, destinados à produção de tanino, celulose e energia. A principal praga da espécie é o inseto serrador de galhos, que causa os maiores danos em plantas jovens. No presente trabalho, foram estimados parâmetros genéticos referentes ao ataque do serrador, em um experimento instalado no delineamento de blocos casualizados com 5 repetições, 8 plantas por parcela e 92 progênies. O ataque da praga foi avaliado e analisado como característica de limiar em que a herança é quantitativa, mas a expressão fenotípica é descontínua. Os parâmetros genéticos foram avaliados em três escalas a saber: binomial, normal e transformada para arco-seno. Entretanto, as magnitudes dos coeficientes de herdabilidade (na escala transformada), a nível de indivíduo no bloco e dentro de parcelas, apresentaram-se extremamente baixas, equivalendo a 3,7% e 2,9%, respectivamente. Por outro lado, a herdabilidade ao nível de médias de progênies equivaleu a 31,2%. Estes resultados revelam que qualquer seleção a nível de indivíduo é ineficiente no melhoramento do caráter, sendo a seleção a nível de médias de progênies, a única possibilidade de melhoramento do mesmo.