

Agronomia

## **Atributos agronômicos de híbridos de milho obtidos por SRR**

FELIPE KELLER SALTO - 8o módulo de Agronomia

Adriano Teodoro Bruzi - Professor titular DAG - Orientador(a)

Júlia Carvalho Costa - Mestrado em fitotecnia

Gustavo Carvalho - 8o módulo de Agronomia

Júlia Silva Passos dos Santos - 3o módulo de Agronomia

### **Resumo**

Desde o início das atividades do melhoramento genético no início do século XX, existe o foco na produção de híbridos de milho, buscando genética que favoreça os aspectos agronômicos, garantindo uma boa sanidade e uma melhora significativa na produção. Assim, objetivou-se avaliar os atributos agronômicos dos híbridos e dos seus genitores oriundos do programa de Seleção Recorrente Recíproca (SRR) da Universidade Federal de Lavras (UFLA), população CD no primeiro ciclo de seleção. Foram obtidos seis híbridos do programa de SRR, com os respectivos cruzamentos recíprocos. O experimento foi conduzido à campo, com delineamento em blocos casualizados, sendo a parcela constituída por duas linhas de três metros, com espaçamento de 0,6 metros entre linhas. Foram mensurados altura de plantas (m), altura de inserção da primeira espiga (m) e produtividade de grãos (kg. ha<sup>-1</sup>). Os dados foram submetidos a análise de variância com o auxílio do software R, sendo os efeitos avaliados pelo teste F e Scott & Knott (1974), ao nível de 5% de probabilidade. Verifica-se uma maior produtividade de grãos para os tratamentos 1CD, 2CD, 5CD, 6CD, 4CD e 3CD, respectivamente, que variou de 4292,06kg/ha (71,53sc/ha) até 2591,70kg/ha (43,19sc/ha). A respeito da altura média de inserção da primeira espiga, temos os tratamentos 3CD, 1CD, 5CD, 6CD, 2CD e 4CD, com médias que variam de 1,09m até 0,86m. Para altura de plantas observou-se variações de 1,80m até 1,59m por tratamento. Os tratamentos que possuem maior altura de plantas, foram 1CD, 3CD, 5CD, 4CD, 6CD e 2CD, respectivamente.

Palavras-Chave: Milho, Seleção recorrente recíproca, Produtividade.

Instituição de Fomento: CAPES, CNPq, FAPEMIG

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=a3eMRljxuY>