

## RESUMO SIMPLES - AGRONOMIA

### **A HERANÇA MATERNA NÃO DETERMINA O FORMATO DE FRUTO EM CUBIU (*SOLANUM SESSILIFLORUM* DUNAL)**

*César Augusto Ticona Benavente (cesar.benavente.100@gmail.com)*

*Leandro Sousa E Silva (leandrophynna@gmail.com)*

*Wuengredes Vanessa Carvalho Silva (wingrids28@gmail.com)*

*Camila Fonseca De Souza (camilafonseca024@gmail.com)*

*Natália Paola Dos Santos Silva (np.agroecologia@gmail.com)*

*Deborah Kathlen Nunes Dos Santos (deborahnunes.agro@gmail.com)*

O cubiu é uma hortaliça não convencional oriunda do Alto Solimões. De forma geral se aceita que o formato e tamanho de fruto em cubiu é uma característica controlada pelo efeito materno, o que implicaria em que a herança genética nuclear não determinaria estas características. A fim de verificar isto, foram avaliadas 45 plantas F2 junto com o parental materno CUB-4 (n=7) no espaçamento de 1x1 m. Foi avaliado o comprimento (C), diâmetro (D), relação C/D amostrando cinco frutos maduros por planta; e a massa média de frutos maduros considerando cinco colheitas. CUB-4 apresentou, média e desvio padrão para  $C=3,23\pm0,91$  cm,  $D=3,04\pm0,94$  cm,  $C/D=1,08\pm0,10$  e massa média

de fruto=35,70 g, por sua vez a F2 apresentou  $C=5,68\pm1,04$  cm,  $D=5,29\pm1,05$  cm,  $C/D=1,09\pm0,16$  e massa de fruto  $=80,19\pm36,17$ . Comparando as médias da F2 com CUB-4 observou-se que o comprimento, diâmetro e massa de fruto foram maiores na F2, assim como o desvio padrão de C/D foi maior na F2. Esses resultados sugerem que esses caracteres são controlados geneticamente e não pela herança materna.

Palavras-chave: cocona; efeito materno; f2; genética.