



TEOR DE ÓLEO EM PROGÊNIES DE *CRAMBE ABYSSINICA* HOCHST

¹Ana Carolina da Costa Lara; ²Maurício Dutra Zanotto; ³Laerte Gustavo Pivetta; ⁴Cristiane Harumi Okita

1 Doutoranda em Agronomia/Agricultura pela Faculdade de Ciências Agrônomicas, UNESP, Botucatu-analara@fca.unesp.br; 2 Professor Doutor da Faculdade de Ciências Agrônomicas, UNESP, Botucatu-zanotto@fca.unesp.br; 3 Doutorando em Agronomia/Agricultura pela Faculdade de Ciências Agrônomicas, UNESP, Botucatu - lgpivetta@fca.unesp.br; 4 Graduada em Agronomia pela Faculdade de Ciências Agrônomicas, UNESP, Botucatu - crisokita@yahoo.com.br.

RESUMO – *Crambe abyssinica* Hochst é uma oleaginosa com potencial para condições de safrinha, ainda pouco estudada nas condições climáticas brasileiras. O objetivo do presente trabalho foi avaliar progênies de crambe selecionadas a partir do método de seleção individual com teste de progênies no ano de 2009, no município de Botucatu-SP. A seleção foi realizada sobre uma população do cultivar FMS-Brilhante, a qual apresenta grande variabilidade para várias características. As progênies selecionadas foram avaliadas em dois locais, no ano seguinte: no município de Botucatu-SP e no município de São Manuel-SP, ambas em condições de safrinha. As progênies foram avaliadas quanto a várias características, a exemplo do teor de óleo das sementes, comparadas com a testemunha (cultivar FMS-Brilhante). O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados com três repetições. A parcela experimental foi constituída de quatro linhas com dez plantas, no espaçamento de 0,25 cm entre plantas. A parcela útil foi constituída das duas linhas centrais da parcela. A avaliação do teor de óleo foi realizada pelo técnica de Ressonância Magnética Nuclear (RMN), nas instalações da Embrapa Instrumentação, São Carlos-SP. As progênies apresentaram variabilidade para teor de óleo, e as 20 melhores progênies nos dois locais foram selecionadas. Em Botucatu-SP o máximo teor de óleo foi de 34,8% obtido pela progênie 49. A progênie que apresentou o menor desempenho foi a 39, com teor de 23,5%. A amplitude de variação foi de 11,3%. A média das 100 progênies em Botucatu foi de 28,97% e a testemunha obteve 29,1% de teor de óleo. No município de São Manuel-SP, o máximo teor de óleo foi de 34,4% obtido pela progênie 8. A progênie que apresentou o menor desempenho foi também a 39, com teor de 28,2%. A amplitude de variação foi menor do que a obtida em Botucatu-SP, foi de 6,2%. A média das 100 progênies foi de 31,7% e da testemunha foi de 31,1%. As progênies apresentaram de maneira geral comportamento diferencial nos dois locais avaliados. O teor de óleo é uma característica importante em crambe e as progênies selecionadas apresentaram variabilidade para tal, demonstrando que existe potencial para seleção de melhores genótipos.

Palavras-chave: Variabilidade, progênies, seleção.

Apoio: À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior pela concessão da bolsa de doutorado e à Embrapa Instrumentação, São Carlos-SP, pela auxílio nas análises.