

AVALIAÇÃO DA CULTURA DA CANOLA EM XANXERÊ – SC

Orientador: LUZ, Gean Lopes da

Pesquisadores: BRUNETTO, Sidiane Paula; CARPENEDO, Maksuel Carlos;

MENEZHINI, Ana Luiza; NESELLO, Ricardo; PETRI, Guilherme

Curso: Agronomia

Área de Conhecimento: ACET

A canola (*Brassica napus* L) é uma espécie oleaginosa, da família das crucíferas, com potencial de incorporação nos sistemas de produção de grãos do Brasil, porém ainda com pesquisa incipiente em nosso país. Destaca-se alternativa econômica para o uso em rotação de culturas, diminuindo os problemas de doenças que afetam os cereais de inverno e trazendo também benefícios às culturas de verão. Ela pode ser utilizada para a produção de óleos para consumo humano, biodiesel e farelo para a formulação de ração. O objetivo do presente trabalho foi verificar a produtividade de grãos de híbridos de canola tradicionalmente cultivados no Brasil, nas condições de cultivo do município de Xanxerê – SC. O experimento foi conduzido na Fazenda Taimã, localizada na Linha Rodrigues, município de Xanxerê – SC. Foram avaliados cinco híbridos de canola em delineamento experimental blocos ao acaso com 4 repetições. O experimento foi semeado no dia 04 de julho de 2012, onde foram avaliados os híbridos Hyola 61, Hyola 433, Hyola 43, Hyola 60 e Hyola 432. A semeadura foi realizada manualmente visando à obtenção de 40 plantas m², com parcelas compostas por cinco linhas para cada híbrido, espaçadas de 0,45 m com 5 m de comprimento. Para a determinação da produção de grãos, foram colhidos 4 metros centrais das 3 fileiras centrais de cada parcela, perfazendo área de 7,44 m². A colheita foi efetuada na maturação fisiológica, seguida da secagem em local coberto. Posteriormente foi realizada a trilha e a determinação da produtividade. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância, seguida da aplicação do teste de Scott- Knott a 5% de probabilidade. A maior média de produtividade foi destacada pelo híbrido Hyola 60, não diferenciando significativamente do híbrido Hyola 61. A menor média de produtividade foi apresentada pelo híbrido Hyola 433, não diferenciando significativamente dos híbridos Hyola 432 e Hyola 43. De outro modo, assim como em outras espécies, a relação positiva entre comprimento do ciclo e produtividade de grãos pode ser observada no presente trabalho com canola, trazendo o híbrido Hyola 60 como o mais produtivo.

Palavras-chave: *Brassica napus*. Rendimento. Genótipos.

Fonte de Financiamento: Fapesc

gean.luz@unoesc.edu.br