

RENDIMENTO DE GRÃOS E PESO DE MIL SEMENTES DE CANOLA, COLHIDA EM PROCESSO DE ALEIRAMENTO E POR COLHEITA DIRETA

Vitor Cecchele¹; Jorge Alberto de Gouvêa^{2,4}; Genei Antonio Dalmago²; Samuel Kovaleski³; Anderson Santi²; Gilberto Rocca da Cunha²

¹Acadêmico do curso de Agronomia – UPF, Bolsista IC da Embrapa/SEG. ²Pesquisador da Embrapa Trigo. ³Aluno de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Agronomia – UFSM. Bolsista CAPES. ⁴Orientador.

A canola (*Brassica napus* L.) é uma espécie de hábito de crescimento indeterminado. Esse aspecto pode implicar em desuniformidade na maturação das síliquas, fazendo com que o método utilizado para a colheita possa determinar maior ou menor perda de grãos, em decorrência da deiscência natural das síliquas e/ou debulha. Atualmente, dois métodos são utilizados com vantagens e desvantagens: o corte e aleiramento e a colheita direta. O objetivo do trabalho foi avaliar o rendimento de grãos e o peso de mil sementes (PMS) de canola, em função do método de colheita. O experimento foi realizado em Passo Fundo, RS, na Embrapa Trigo, em arranjo fatorial e delineamento inteiramente casualizado com 4 repetições. Os fatores foram colheita aleirada e direta, e dois níveis de adubação nitrogenada, 30 kg de N/ha na base e 30 kg de N/ha na base + 150 kg de N/ha em cobertura (roseta). O híbrido Hyola 61, foi semeado em 16/04/2013, com 55 plantas/m² e 34 cm de espaçamento entre linhas, o aleiramento ocorreu em 09/10 e o recolhimento das leiras e a colheita direta das parcelas no dia 15/10. Não houve interação entre os fatores colheita x adubação. Para os níveis de adubação de 30 kg de N/ha e 180 kg de N/ha, houve diferença significativa (Tukey a 5%) para o rendimento de grãos com as médias de 1.576 kg/ha e 2.327 kg/ha, respectivamente, e não houve diferença para a variável PMS. Para os métodos de colheita, não houve diferença significativa para a variável rendimento de grãos, entretanto, houve diferença significativa no PMS com médias de 3,17 g e 3,41 g para a colheita aleirada e direta respectivamente. Os resultados indicaram que o nitrogênio tem papel preponderante para o rendimento de grãos de canola, mas este não foi influenciado pelo método de colheita. O maior PMS verificado com o uso da colheita direta, pode estar relacionado com aporte diferenciado de massa nos grãos, devido ao maior tempo em que as plantas permaneceram ativas na fase final de enchimento de grãos.

Palavras-chave: colheita da canola, nitrogênio, *Brassica napus* L.

Apoio: Embrapa Trigo.