

INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA GERMINAÇÃO DE *Brassica napus* L. var. oleífera

Ana Marina Pedrolo¹

Alan Junior de Pelegrin²

Cássia Fernanda Stafen³

Diana Carolina Leiva Cortés⁴

Tatieli Silveira⁵

Camila Pegoraro⁶

Luciano Carlos da Maia⁷

Antonio Costa de Oliveira⁸

Gilberto Omar Tomm⁹

Gustavo Sessa Fialho¹⁰

Resumo: O objetivo deste trabalho foi descrever a influência da variação de temperatura na germinação de quatro híbridos de canola indicados para cultivo no Brasil. O estudo foi realizado no ano de 2016, na Universidade Federal de Pelotas, – RS. O delineamento experimental utilizado foi o DIC, dispostos em esquema fatorial, 4 Híbridos x 3 temperaturas de geminação, com 4 repetições. Os híbridos utilizados foram o Hyola 50, Hyola 61, Hyola 571CL e Hyola 575CL e as temperaturas testadas foram 10, 20 e 30°C. A temperatura influenciou diretamente a germinação dos híbridos de canola. As temperaturas de 20° a 30°C foram as que promoveram maior incremento nas variáveis: primeira contagem, percentual de sementes germinadas, índice de velocidade de germinação, comprimento de radícula, comprimento de parte aérea, massa seca de plântula e redução no tempo médio de germinação. Os híbridos Hyola 61 e Hyola 571CL apresentaram melhor germinação quando expostos a temperatura de 10°C.

Palavras-chave: Canola; Híbridos; Sementes.

¹ Universidade Federal de Pelotas/Pós Graduação em Fitomelhoramento. Brasil. E-mail: anapedrolo@gmail.com.

² Universidade Federal de Pelotas/Pós Graduação em Fitomelhoramento. Brasil. E-mail: pelegrinagro@gmail.com.

³ Universidade Federal de Pelotas/Pós Graduação em Fitomelhoramento. Brasil. E-mail: cassiastafen@outlook.com.

⁴ Universidade Federal de Pelotas/Pós Graduação em Fitomelhoramento. Brasil. E-mail: dc.caritoleico@hotmail.com

⁵ Universidade Federal de Pelotas/Pós Graduação em Fitomelhoramento. Brasil. E-mail: tatielisilveira@hotmail.com.

⁶ Universidade Federal de Pelotas, Brasil. E-mail: pegorarocamilanp@gmail.com.

⁷ Universidade Federal de Pelotas, Brasil. E-mail: lucianoc.maia@gmail.com.

⁸ Universidade Federal de Pelotas, Brasil. E-mail: acostol@terra.com.br.

⁹ Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil. E-mail: gilberto.tomm@embrapa.br.

¹⁰ Universidade Federal de Pelotas, Brasil. E-mail: gsfialho@hotmail.com.