

## Enleiramento e colheita de canola

Foto: Gilberto Tomm



José Antonio Portella<sup>1</sup>  
Gilberto Omar Tomm<sup>2</sup>



O corte-enleiramento das plantas de canola, seguido da operação de colheita (trilha) seis a dez dias após, é prática comum em países como o Canadá e a Austrália, e substitui a colheita direta.

Nessa prática, o corte é realizado logo após as plantas atingirem a maturação fisiológica (Fig. 1), quando cessa o acúmulo de matéria seca e as plantas apenas perdem umidade. Portanto, a partir da maturação fisiológica, quanto mais cedo for realizada a colheita, menores serão os riscos de perdas causadas por fungos, por insetos, por outros agentes decompositores ou por desgrane e tombamento de plantas pela ação de ventos.

Entretanto, se o corte-enleiramento das plantas for realizado muito cedo (Fig. 2), a formação e o enchimento de grãos serão interrompidos, reduzindo em até 20% o rendimento de grãos.

<sup>1</sup> Engenheiro Mecânico, Dr., Pesquisador, Embrapa Trigo, Caixa Postal 451, CEP 99001-970 Passo Fundo, RS. E-mail: portella@cnpt.embrapa.br.

<sup>2</sup> Engenheiro Agrônomo, Ph.D., Pesquisador, Embrapa Trigo. E-mail: tomm@cnpt.embrapa.br.



**Fig.1.** Plantas de canola no ponto de corte-enleiramento.



**Fig. 2.** Canola enleirada precocemente.

O amplo período de floração das plantas de canola, que varia de 15 a 50 dias, dependendo dos híbridos e do ambiente de cultivo, determina uma relativa desuniformidade de maturação e constitui desafio para a avaliação do melhor ponto de corte-enleiramento. Assim, o princípio a ser empregado na decisão do momento das operações de corte-enleiramento e de colheita é o de ter, como alvo, colher a maior parte da produção, e não de esperar para colher a totalidade da lavoura com a maturação adequada.

### **Momento ideal para realizar o corte-enleiramento**

A realização da operação de corte-enleiramento no momento adequado é mais crítica que a operação de colheita. Tem-se observado que atrasos de até 15 dias após atingir o ponto ideal para colheita determinam perdas relativamente grandes, cerca de 30% do potencial produtivo.

Sugere-se que, quando 40% a 60% dos grãos do caule principal das plantas apresentarem coloração marrom ou preta, fica definido o momento ideal para se fazer o corte-enleiramento da lavoura. Para avaliar este ponto, toma-se o caule principal da planta e examina-se a cor dos grãos de diversas síliquas localizadas na base, no meio e no terço superior da parte produtiva. Os grãos da base e do terço central deverão ter aparência variando de marrom a completamente pretos.

Conferir os últimos ramos em desenvolvimento para se certificar de que os grãos do terço superior já estejam duros (ao rolar os grãos entre os dedos, eles devem se romper em pequenos fragmentos e não como uma massa ainda úmida).

Durante períodos de temperaturas muito elevadas, entre 25°C e 30°C, deve-se cortar-enleirar toda a área possível, dando-se preferência ao trabalho noturno para reduzir a debulha natural e a debulha devida aos impactos dos mecanismos da enleiradora ou da colhedora.

### **Cuidados no momento da colheita**

Segundo Gregoire (1999), a canola deve ser colhida quando o teor de umidade nos grãos estiver próximo de 10%, ou visualmente, quando cerca de 1% a 3% das sementes estiverem ainda verdes.

A rotação do cilindro de trilha deve estar entre 50% e 75% da rotação utilizada na colheita de trigo, ou seja, ao redor de 400 rpm. A velocidade do ventilador deve ser reduzida para 1/4 da utilizada na colheita de trigo, pois a palha de canola é muito leve e de difícil separação dos grãos.

De acordo com Sanders et al. (2006), perdas podem ocorrer tanto na colheita direta quanto na colheita de material previamente enleirado. Relataram que, por falta de experiência dos operadores, as perdas na colheita de lavouras enleiradas podem ser cinco a seis vezes maiores que as encontradas na colheita direta.

### **Adoção**

A adoção do corte-enleiramento de canola na América do Sul está apenas iniciando e seu aperfeiçoamento deverá ser construído pela troca de experiências e pela realização de testes com os diversos equipamentos, entre os quais os enleiradores e as plataformas de recolhimento ("pick-up"), que possam, gradativamente, ser utilizados nas lavouras (Fig. 3).



**Fig. 3.** Cortadora-enleiradora com 7 m de largura de corte, com capacidade de corte de 50 ha/dia, acionada pela tomada de força de trator.

### Referências Bibliográficas

GREGOIRE, T. **Canola: harvest.** Devils Lake: North Dakota State University, 1999. Disponível em: <<http://www.ag.ndsu.edu/procrop/rps/harvest.htm>>.

SANDERS, H.; PEEPER, T.; ZAVODNY, D. **Swathing versus direct harvesting of winter canola in Oklahoma and Southern Kansas.** Stillwater: Oklahoma State University, 2006. Disponível em: <<http://crops.confex.com/crops/2006am/techprogram/P26215.HTM>>.



Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento



Comitê de Publicações da Unidade Presidente: **Leandro Vargas**

Ana Lúcia V. Bonato, José A. Portella, Leila M. Costamilan, Márcia S. Chaves, Maria Imaculada P. M. Lima, Paulo Roberto V. da S. Pereira, Rita Maria A. de Moraes

Expediente Referências bibliográficas: Maria Regina Martins

Editoração eletrônica: Márcia Barrocas Moreira Pimentel

PORTELLA, J. A.; TOMM, G. O. **Enleiramento e colheita de canola.** Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2007. 11 p. html. (Embrapa Trigo. Documentos Online, 89). Disponível em: <[http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/do/p\\_do89.htm](http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/do/p_do89.htm)>.