



La COLZA

annata 2013

Progetti sviluppati di



INDICAZIONI RELATIVE ALLA FASE DI RACCOLTA

Le perdite nella fase di raccolta

Il contenimento delle perdite di prodotto nella fase di raccolta rappresenta un aspetto importante della tecnica colturale della colza ed un fattore determinante nel bilancio economico della coltura. In assenza delle necessarie procedure, infatti, la porzione di prodotto non raccolta può essere molto elevata. L'entità delle perdite dipende, principalmente, dalla situazione colturale, delle condizioni operative, del tipo di attrezzatura impiegata e della regolazione della medesima. L'impiego di una barra da cereali, senza le opportune modifiche, comporta perdite che si attestano, mediamente, sull'ordine del 20-25%. L'adozione di una barra a taglio verticale consente di limitare le perdite entro il 7-8%. L'impiego dell'idonea attrezzatura e la razionalizzazione di tutte le operazioni di raccolta assicura perdite di entità trascurabile.

Principali aspetti per contenere le perdite nella fase di raccolta

- ✓ Scegliere le cultivar ibride, caratterizzate da una maturazione più uniforme e da una ridotta deiscenza.
- ✓ Scegliere correttamente l'epoca di raccolta, individuando il momento propizio (vedere indicazioni riportate nella pagina successiva).
- ✓ Ottimizzare l'operazione di raccolta impiegando testate specifiche o opportunamente adattate, assicurando adeguate condizioni operative (vedere indicazioni box a destra pagina corrente e successiva).



Le macchine per la raccolta della colza

Per la raccolta della colza sono disponibili testate specificamente concepite. Di norma vengono, tuttavia, utilizzate mietitrebbiatrici da grano. Al fine di contenere le perdite, le medesime debbono essere adattate con specifici kit ed opportunamente regolate.

Le modifiche da apportare alla trebbiatrice da grano sono essenzialmente le seguenti:

- 1) Applicazione di una barra di taglio verticale (foto in basso);



- 2) Spostamento in avanti della barra di taglio orizzontale (foto in basso).



continua box pagina successiva



Quando raccogliere

Nonostante i nuovi ibridi assicurino una maggiore uniformità di maturazione e una minore tendenza alla deiscenza, la specie è, tuttavia, caratterizzata da una certa scalarità di maturazione e dalla tendenza delle silique ad aprirsi oltre un certo livello di essiccazione. Sul fronte opposto, la necessità di contenere i costi di riconduzione al valore standard di umidità del 9%, impone particolare attenzione alla scelta del momento di raccolta. Sulla scorta delle precedenti considerazioni, la fase propizia inizia quando l'umidità del seme è pari al 12-13%. Da un'analisi visiva, le piante sono completamente essiccate nella porzione apicale ed il seme è nero. Il periodo ottimale di raccolta coincide con l'inizio della fessurazione delle prime silique. Nella pianura padana tali condizioni si verificano, mediamente, fra la seconda e la terza decade del mese di giugno.

In presenza di livelli di umidità molto bassi evitare la raccolta nelle ore più calde; in presenza di silique aperte trebbiare nelle ore notturne.



Barra completa, specificatamente concepita per la raccolta della colza.

La barra da grano adattata deve essere, quindi, opportunamente regolata:

- ✓ la barra falciante deve essere mantenuta sufficientemente alta, in particolare in presenza di steli ancora verdi e di significative infestazioni di malerbe;
- ✓ la ventilazione deve essere regolata al minimo;
- ✓ velocità di lavoro deve essere ridotta.

In linea generale, sono da preferire macchine con ampia larghezza di lavoro.

Regolazioni mietitrebbiatrice da grano utilizzata per la raccolta della colza

componenti meccanici	condizioni coltura		
	secco	medio	umido
Velocità battitura (rpm) per diametro del tamburo			
diametro 450 mm	600-700	700-800	800-900
diametro 600-610 mm	400-500	500-600	600-700
Velocità rotore	350-450	450-550	550-650
Entrata concava (mm)	32-29	29-26	26-24
Uscita concava (mm)	25-22	23-20	21-19
Crivello superiore (mm)	5-7	6-8	7-9
Estensione (mm)	6-7	7-8	8-9
	o chiuso	o chiuso	o chiuso
Crivello inferiore (mm)	2-4	4-5	5-7
Ventilatore (rpm)	basso	basso	basso

Tabella e foto kit trebbiatrice sono tratti dal "Manuale Colza" della ditta Carla Import.