



## INDICAZIONI PER LA FASE DI RACCOLTA

*La scelta del momento propizio e l'utilizzo di attrezzature idonee e correttamente regolate sono i presupposti indispensabili per contenere le perdite nella fase di raccolta, al fine di salvaguardare le potenzialità produttive e il risultato economico della coltura.*

### Quando avviare la raccolta

Nella fase di raccolta della colza debbono essere perseguiti due principali obiettivi: contenere le perdite di acheni e conferire un prodotto con un livello di umidità contenuto. Il primo aspetto è di carattere tecnico operativo ed è finalizzato a salvaguardare le potenzialità produttive per massimizzare le rese. Il secondo obiettivo è di carattere economico contrattuale e consiste nel conferimento di prodotto con un livello di umidità possibilmente compreso entro lo standard di riferimento (9%), al fine di azzerare o limitare i costi di essiccazione. Tali aspetti sono fra loro contrastanti, in quanto protraendo la persistenza in campo della colza per ottenere la riduzione del tenore di umidità degli acheni, aumenta il rischio di subire perdite produttive. Gli ibridi di colza attualmente coltivati sono caratterizzati da una migliore flessibilità nella fase di raccolta, grazie a una maggiore uniformità di maturazione e a una minore tendenza alla deiscenza. La specie è, tuttavia, caratterizzata da una certa scalarità di maturazione, dalla tendenza delle silique ad aprirsi oltre un certo livello di essiccazione e dalla propensione a un parziale allettamento della coltura. La scelta del momento propizio risulta, pertanto, un compromesso fra queste opposte esigenze, che deve tenere conto dello stato della coltura e delle condizioni climatiche.



### Macchine per la raccolta della colza

Per la raccolta della colza sono disponibili testate specificatamente concepite. Di norma vengono, tuttavia, utilizzate mietitrebbiatrici da grano, adattate con specifici kit e opportunamente regolate, al fine di contenere le perdite. Le modifiche da apportare alla mietitrebbiatrice da grano sono essenzialmente le seguenti:

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



- 2) Spostare in avanti la barra di taglio orizzontale (foto in basso).



*continua box pagina successiva*



Tenuto conto di questi molteplici aspetti, come indicazione di carattere generale, la fase propizia per l'avvio della raccolta della colza inizia quando l'umidità del seme è pari al 12-13%. *Da un'analisi visiva, le piante sono completamente disseccate nella porzione apicale e gli acheni sono di colore nero o comunque molto scuro. Il periodo ottimale di raccolta coincide con l'inizio della fessurazione delle prime siliques.* 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 siliques aperte si consiglia di trebbiare nelle ore notturne.*

### **Suggerimenti per ottimizzare l'operazione di raccolta**

Le perdite nella fase di raccolta possono essere significative e influire pesantemente sul bilancio economico della coltura. I fattori in grado di influire sull'entità delle perdite di acheni durante la raccolta sono, principalmente, i seguenti: la situazione colturale, le condizioni operative, il tipo di attrezzatura impiegata e la regolazione della medesima. In riferimento all'attrezzatura, l'impiego di una barra da cereali, senza le opportune modifiche, comporta perdite significative, che si possono attestare, 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 di un'attrezzatura idonea e la razionalizzazione di tutte le operazioni di raccolta assicura il contenimento delle perdite di prodotto in entità trascurabili. Le principali soluzioni per contenere le perdite di prodotto nella fase di raccolta sono:

- ✓ scegliere le migliori cultivar ibride, caratterizzate da una maturazione più uniforme e da una contenuta propensione alla deiscenza;
- ✓ scegliere correttamente l'epoca di raccolta, individuando il momento propizio (seguire le indicazioni precedenti);
- ✓ ottimizzare l'operazione di raccolta impiegando testate specifiche o opportunamente adattate, assicurando adeguate condizioni operative (vedere indicazioni box a destra).



Realizzato da Giovanni Bellettato - responsabile divulgazione tecnica ANB.

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;
- ✓ la velocità di lavoro deve essere ridotta;
- ✓ per ridurre al minimo le perdite, far coincidere la velocità dell'aspo con quella di avanzamento della macchina.

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			
di diametro 450 mm	600-700	700-800	800-900
di 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 forniti dalla ditta Carla Import sementi - [www.carlasementi.it](http://www.carlasementi.it)