



## La COLZA annata 2016

Progetti divulgativi



### INDICAZIONI PER OTTIMIZZARE LA FASE DI RACCOLTA

La raccolta rappresenta un momento decisivo per il bilancio economico della coltura: la scelta del momento propizio e la riduzione al minimo delle perdite di prodotto costituiscono i principali obiettivi da perseguire in questa fase per salvaguardare il reddito colturale.

#### Scelta del momento propizio per la raccolta

Nella fase di raccolta della colza debbono essere coniugati due aspetti fra loro contrastanti: da un lato si cerca di contenere i costi di essiccazione protraendo la permanenza in campo, contestualmente si cerca di limitare le perdite di acheni durante la mietitura, considerando che le stesse possono aumentare al scendere del tenore di umidità. 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. Tenuto conto di questi aspetti, la fase propizia per l'avvio della raccolta 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 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 si consiglia di trebbiare nelle ore notturne.



#### Macchine per la raccolta della colza

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

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



### **Entità delle perdite di prodotto nella fase di raccolta**

I fattori in grado di influire sull'entità delle perdite di acheni durante la fase di raccolta sono, principalmente, i seguenti: la situazione colturale, le condizioni operative, il tipo di attrezzatura impiegata e la regolazione della medesima. 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.

### **Soluzioni per contenere le perdite di prodotto nella fase di raccolta**

- ✓ 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 riportate nella pagina precedente).
- ✓ Ottimizzare l'operazione di raccolta impiegando testate specifiche o opportunamente adattate, assicurando adeguate condizioni operative (vedere indicazioni box a destra delle pagine precedente e corrente).



Mietitrebbiatrice con testata specificatamente concepita per la raccolta della colza.

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)