

# La lavorazione della camelina: esperienze in Italia

## Problema

La camelina è una coltura nuova (o riscoperta) per gli agricoltori italiani e non c'è esperienza nelle operazioni di post-raccolta e di lavorazione. Allo stesso tempo c'è la necessità di costruire una catena di valore per l'olio, in modo da poter utilizzare il sottoprodotto, il pannello, come mangime.

## Soluzione

Spremitura a freddo di semi di camelina biologica, con produzione di olio grezzo e pannello (Figura 1).

## Benefici

Produzione regionale di pannello di camelina, da utilizzare come mangime per animali. Una nuova coltura da inserire nelle rotazioni colturali del Nord Italia, adattando le pratiche di agricoltura biologica e le esigenze di diversificazione. Un prodotto di alto valore, l'olio, per uso alimentare, cosmetico e nutraceutico.

## Consigli pratici

La camelina da agricoltura biologica, nell'ambiente del Nord Italia, viene seminata in ottobre e raccolta a maggio/giugno. Al momento della raccolta possono verificarsi due tipi di problemi: a) la pressione delle infestanti è elevata ed è difficile separare i piccoli semi di camelina da altro materiale vegetale; b) se raccolto in condizioni di tempo piovoso un elevato contenuto di umidità può causare problemi di conservazione. Per i prodotti di alta qualità, olio e torta, devono essere considerati i seguenti punti chiave dalla raccolta in poi:

- se possibile attendere una settimana asciutta per la raccolta (*Camelina siliqua* – i baccelli del seme non si aprono facilmente)
- se disponibile utilizzare una mietitrice per semi di erba medica, altrimenti utilizzare una mietitrebbia per frumento a bassa velocità e, preferibilmente, con separazione della paglia
- se è presente un'elevata presenza di altri materiali, selezionare il prodotto con setacci e, se disponibili, con strumenti ottici
- se i semi hanno un elevato contenuto di umidità, essiccare immediatamente, per evitare processi fermentativi che riducano la qualità dei semi e, di conseguenza, dell'olio e del pannello
- l'estrazione dell'olio a pressione e a basse temperature preserva tutti i componenti nutritivi (tocoferoli ecc.) preziosi per uso mangimistico, alimentare e cosmetico.

## Applicabilità

### Tema

Ovaiole, Suini, Lavorazione e gestione del mangime post-raccolto

### Contesto

Nord-Italia

### Periodo di applicabilità

Dal raccolto (fine Maggio/inizio Giugno) e oltre

### Tempo richiesto

A seconda della meccanica disponibile

### Periodo di impatto

Maggio/Giugno per i trattamenti di raccolta e post-raccolta, la lavorazione può essere eseguita in qualsiasi momento

### Attrezzatura

Pressa da olio

### Consigliato per

Pollame, ovaiole, suini



Figura 1: Pannello di camelina. Foto: Cristina Micheloni, AIAB.

## Ulteriori informazioni

### Video

- Guardare il video "[Cultivation, processing and use of camelina for organic layers feed](#)"

### Weblinks

- Consultare la piattaforma [Organic Farm Knowledge](#) per ulteriori consigli pratici.

## Su questo Sommario Pratico e OK-Net EcoFeed

### Editore:

Associazione Italiana Agricoltura Biologica (AIAB)  
Via Monte Bianco 22, IT-89035 Bova Marina  
Phone +39 965 764992, <https://aiab.it>

Research Institute of Organic Agriculture FiBL  
Ackerstrasse 113, Postfach 219, CH-5070 Frick  
Phone +41 62 865 72 72, [info.suisse@fibl.org](mailto:info.suisse@fibl.org), [www.fibl.org](http://www.fibl.org)

IFOAM Organics Europe, Rue du Commerce 124, BE-1000 Brussels  
Phone +32 2 280 12 23, [info@organicseurope.bio](mailto:info@organicseurope.bio),  
[www.organicseurope.bio](http://www.organicseurope.bio)

**Autore:** Cristina Micheloni

**Contatto:** [cristina.micheloni@gmail.com](mailto:cristina.micheloni@gmail.com)

**Revisione:** Lindsay Whistance, Organic Research Centre

**Permalink:** [Organic-farmknowledge.org/tool/39648](https://organic-farmknowledge.org/tool/39648)



**OK-Net EcoFeed:** Questo sommario pratico è stato elaborato nell'ambito del progetto Organic Knowledge Network on Monogastric Animal Feed. Il progetto è in corso da gennaio 2018 a dicembre 2020. L'obiettivo generale di OKNet EcoFeed è aiutare gli agricoltori, gli allevatori e l'industria di trasformazione dei mangimi biologici a raggiungere l'obiettivo di utilizzare al 100% mangimi biologici e regionali per i monogastrici.

**Project website:** [ok-net-ecofeed.eu](http://ok-net-ecofeed.eu)

**Project partners:** IFOAM EU Group (project coordinator), BE; Aarhus University (ICROFS), DK; Organic Research Centre (ORC), UK; Institut Technique de l'Agriculture Biologique (ITAB), FR; Research Institute of Organic Agriculture (FiBL), CH; Bioland, DE; Associazione Italiana per l'Agricoltura Biologica (AIAB), IT; Donau Soja DS, AT; Swedish University of Agricultural Sciences, SE; ECOVALIA, ES; Soil Association, UK.

© 2021