

METO DI COLTIVAZIONE DELLA CANAPA SATIVA



Alessandro Bondi
Seminario "Canapa Sativa La pianta dai mille usi" Seminario del 16 febbraio 2018

teRRRe

ASSOCIAZIONE DI PROMOZIONE SOCIALE
teRRRe Arte Sostenibilità Cultura

LE LAVORAZIONI DEL TERRENO

PREPARAZIONE DEL LETTO DI SEMINA

- **Concimazione organica (30/t/ha)**
- **Aratura superficiale: 20 cm**
- **Erpicatura**
- **Fresatura**
- **Falsa semina**

E' di fondamentale importanza la preparazione di un buon letto di semina privo di infestanti che consenta una rapida ed omogenea germinazione

LA SEMINA

- 
- ▶ **Periodo di semina: da inizio a fine Aprile**
 - ▶ **Seminatrice da frumento**
 - ▶ **Profondità: 2/3 cm**
 - ▶ **Densità di semina: da fibra, da seme o mista**

SEMINA DA FIBRA

- 
- **Densità: 100-150 piante/mq**
 - **Quantità di seme: 50-60 kg/ha**
 - **Interfila: 10/15**
 - **Distanza del seme: 3/6 cm**

SEMINA DA SEME

- **Densità: 30/50 piante a mq**
- **Quantità di seme: 10/15 Kg di seme**
- **Interfila: 50/70 cm**
- **Distanza del seme: 10/15**

SEMINA MISTA

▪ **Densità: 40/60 piante/mq**

▪ **Quantità di seme: 35/40 kg/ha**

▪ **Interfila: 15/20 cm**

▪ **Distanza del seme: 5/8 cm**



LA RACCOLTA

- ✦ **La maturazione del seme è disomogenea (dal basso verso l'alto)**
- ✦ **Inizio raccolta: quando i semi cominciano a cadere a terra**
 - **(semi maturi 70%)**
- ✦ **Lo stelo deve essere ancora verde altrimenti si rischia**
 - **l'intasamento della macchina raccogliatrice**
- ✦ **La raccolta può essere effettuata con una mietitrebbia**
 - **con barra da frumento**
- ✦ **Entro 4/6 ore il seme deve essere pulito e messo ad asciugare in essiccatoi a bassa temperatura altrimenti tende a fermentare.**

LA MIETITREBBIA

Gli accorgimenti:

- ✦ **Occorre una barra da frumento**
- ✦ **Occorre ridurre la velocità di avanzamento dell'aspo e del battitore**
- ✦ **Altezza barra falciante 1,00/1,50 m (altezza infiorescenze)**
- ✦ **Sono preferibili trebbiatrici con lo scuotipaglia e senza trinciapaglia che rischia d'intasarsi di fibra**

TRATTAMENTO DEL SEME

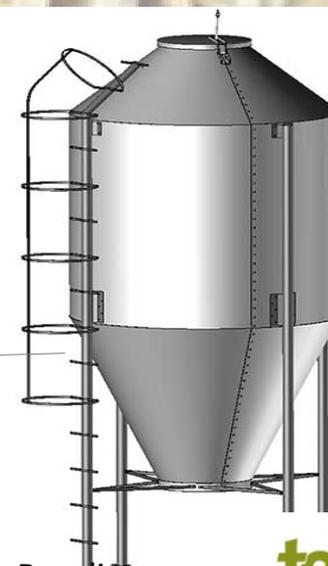
Pulitore per cereali e piccoli semi



Essiccatoio per piccoli semi



Minisilos per la conservazione del seme



TRASFORMAZIONE DEL SEME

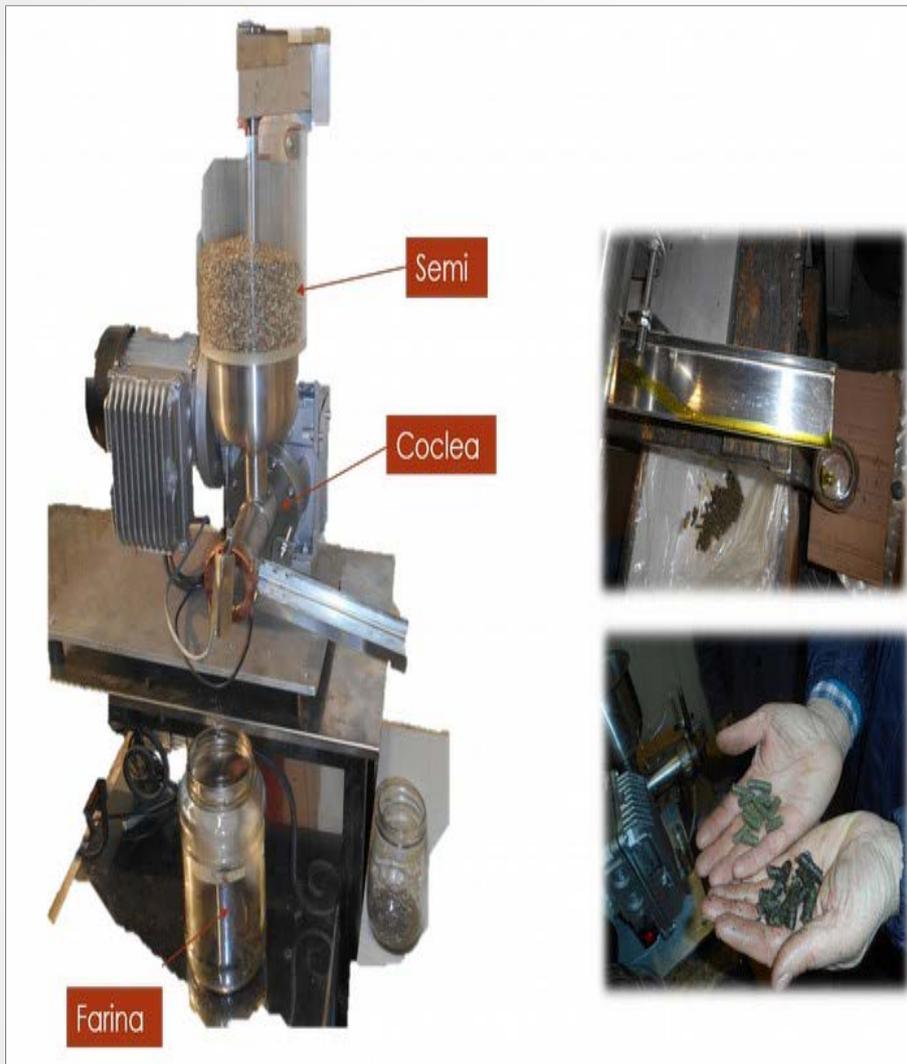
Seme pulito e stabilizzato

Spremitura olio a caldo o a freddo

Macinazione della farina

LE MACCHINE PER LA TRASFORMAZIONE

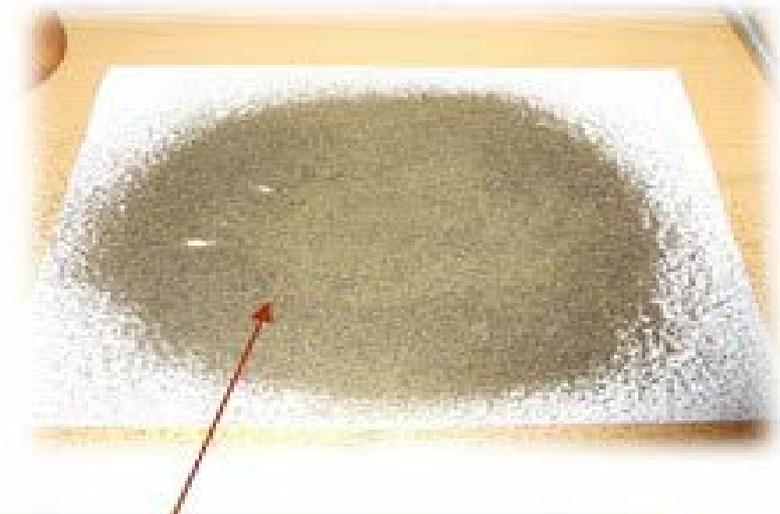
Spremitura olio a caldo (60°)



Spremitura olio a freddo (25°)



MULINO PER FARINA



ASPETTI AGRONOMICI POSITIVI

- ▶ **Capacità rinettante (azoto)**
- ▶ **Basse concimazioni**
- ▶ **Propedeutica alle rotazioni agrarie**
- ▶ **Assenza di trattamenti antiparassitari**
- ▶ **Apparato radicale profondo con conseguente arieggiamento del substrato**
- ▶ **Coltura adatta per agricoltura biologica**
- ▶ **Lotta alle infestanti**