

Nuove applicazioni tessili per la fibra di canapa autoctona

Biella, 18 aprile 2012

Anni 40

- In Italia erano coltivati a canapa circa 100.000 ettari
- 50% in Emilia Romagna
- 40% in Campania
- 10% in Piemonte (particolarmente da seme)
- Per usi familiari in tutta Italia
- Italia 2° produttore mondiale dopo la Russia
- Italia 1° per qualità

**Anni 1950 – 1960:
perché si è abbandonata la coltivazione della
canapa**

- o Concorrenza delle fibre sintetiche da idrocarburi (Nylon)
- o Motorizzazione dei natanti
- o Lavoro pesante e non sufficientemente remunerato
- o Scarso interesse alla difesa dell'ambiente
- o Successivamente per erronee interpretazioni legislative impossibilità di coltivare canapa

Anni 1960 – 1997

Nonostante tutto qualche
appassionato l'ha sempre coltivata

Anni 1997 - 1998

Coltivazione a Carmagnola di 5.000 mq a canapa con successivo sequestro del seme.



Articoli sui giornali



Contatti tra i sostenitori della canapa



Convegno a Caserta



Circolare MIPAF (Ministero Politiche Agricole e Forestali)



Epifania 1998 a Carmagnola nasce Assocanapa

Abbiamo ottenuto la possibilità di coltivare
la canapa in Italia.

Con autorizzazione dell'ISCI CRA Bologna la
riproduzione in esclusiva delle varietà
Carmagnola e CS

Riunioni periodiche interministeriali per
risolvere i vari problemi burocratici

Autorizzazione dal Ministero della Salute
per l'uso alimentare del seme di canapa e
derivati

Assocanapa srl costituita a Carmagnola
nel settembre 2002

Per essere operativi sia nel campo
industriale che commerciale

Come una volta

- Raccolta
- Macerazione
- Asciugatura
- Taglio con sega circolare
- Stigliatura
- Pettinatura

Come si lavorava

Fasci di canapa deposti nel maceratoio

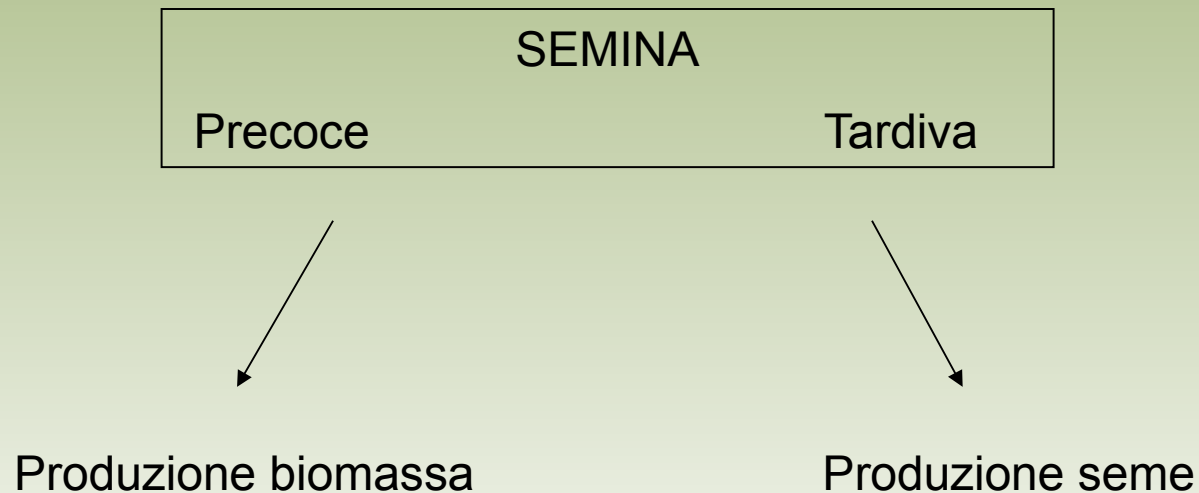


COME LAVORARLA OGGI IN ITALIA

Confronto varietale

Fibra tessile, fibra tecnica, seme

UniPisa DAGA e ISCI per resa e THC



Caratteristiche produttive e contenuti di THC delle cultivar rilevate nel 2005

Varietà	Biomassa fresca (t ha-1)	Biomassa secca (t ha-1)	Steli freschi (t ha-1)	Steli secchi (t ha-1)	Fibra (%)	THC (%)
Carmagnola	74,8 a	27,6 a	54,5 a	21,8 a	21,8 de	0,035 bc
C.S.	58,4 ab	22,7ab	38,6 ab	17,7 ab	22,4 cd	0,038 bc
Fibranova	51,2ab	19,3 b	38,7 ab	15,4 b	30,3 a	0,038 bc
Red petiole	69,1 ab	26,9 ab	53,7 a	21,1 ab	16,6 e	0,030 c
Pop 1	60,8ab	25,4 ab	47,9 ab	20,4 ab	27,1 ab	0,043 bc
Pop 2	55,1 ab	21,4 ab	39,8 ab	17,3 ab	24,2 bc	0,043 bc
Pop 3	56,5 ab	24,8 ab	50,9 ab	22,3 a	22,0 cd	0,055 abc
Pop 4	50,7 b	18,9 b	36,8 b	15,3 b	21,8 cd	0,053 abc
Pop 5	55,0 ab	22,2 ab	43,6 ab	17,7ab	21,4 bc	0,083 a
Felina 34	57,4ab	19,2b	36,9 b	13,3 b	19,7 cde	0,068 ab
Carma	47,3 b	17,9 b	31,3 b	13,5 b	21,8 cd	0,078 a
Codimono	70,2 ab	27,1 ab	47,1 ab	19,5 ab	21,4 cd	0,085 a
media	58,9	22,8	43,3	17,9	22,5	0,054

Migliarino Pisano agosto 2007



Per arrivare al tessile il collo di bottiglia è la filatura.

Per la filatura liniera esiste solo il Linificio-Canapificio Nazionale

O ci fornite una fibra come il lino o altrimenti non possiamo filarla

Esperienza di Ecocanapa - Comacchio

1. 120 Kg di seme anziché 50/ha
2. Essiccazione con glifosate (Roundup): no rispetto ambiente
3. Produzione 35 q/ha anziché 130
4. Utilizzo estirpatrice da lino
5. Macerazione in campo
6. Rotopressa da lino
7. I conti economici non tornano

Esperienza di Canapone srl

Taglio bacchette (ISCI-CRA Bologna)

Spapperi - Città di castello

n. 3 prototipi per il taglio delle bacchette

Macerazione con enzimi brevetto Cappelletto - Mignoni

Asciugatura

- Stigliatura
- Pettinatura con resa in nastro <5%

Idee per domani

- Taglio delle bacchette
- Rotopressa da lino
- Macerazione in acqua in 3-4 giorni
- Srotolare in campo per asciugatura al sole
- Raccolta in rotoballe
- Sfibratura
- **Cardatura**
- **Filatura laniera/cotoniera**

ASSOCANAPA

*COORDINAMENTO NAZIONALE
PER LA CANAPICOLTURA*

Via Donizetti 4 - 10022 CARMAGNOLA (TO)

Tel. 011/971.56.89 - 348/8015605

fax 011/972.54.69

Sito Internet: <http://www.assocanapa.it>

e-mail: assocanapa@gmail.com