

CANAPA

AGRICULTURA – INDUSTRIA - AMBIENTE

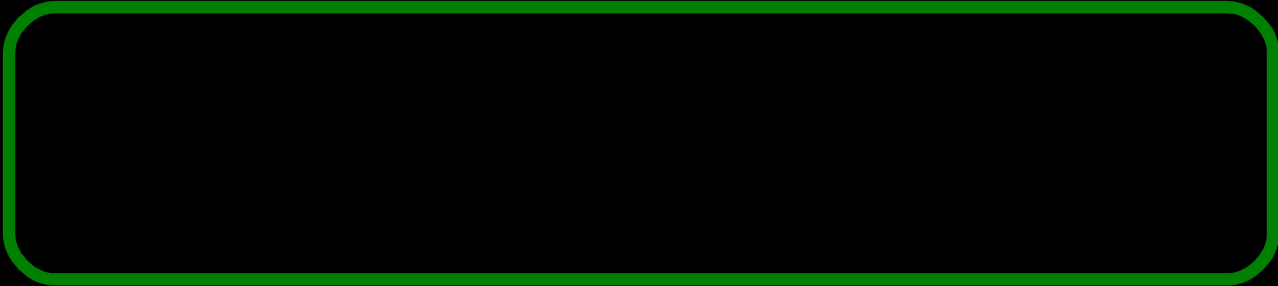
UN VELOCE SGUARDO AL PASSATO

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

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



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

SETTORI DELLA CANAPA

FIBRA
TECNICA E
CANAPULO

FIBRA
TESSILE E
CANAPULO

SEME PER
ALIMENTI

USI
TERAPEUTICI

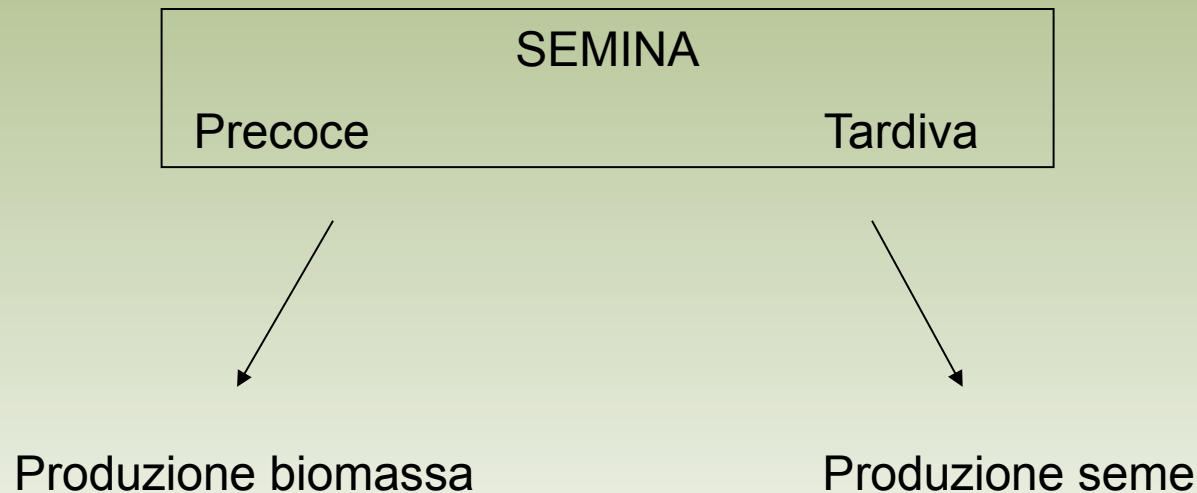
TABELLA COLTIVAZIONE CANAPA NEL MONDO

STATO	ANNO	ETTARI		
CINA	2011	31.500		
KOREA DEL NORD	2011	21.000		
CANADA	2011	15.720		
CILE	2011	6.774		
FRANCIA	2011	6.415		
RUSSIA	2011	4.700		
UKRAINA	2011	4.045		
ROMANIA	2011	2.925		
UNGHERIA	2011	1.200		
GERMANIA	2011	1.146		
OLANDA	2011	900		
AUSTRIA	2011	512		
ITALIA	2011	260		
POLONIA	2011	124		
TURCHIA	2011	36		
SPAGNA	2011	10		
KOREA DEL SUD	2011	6		

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

Mietitrebbia Prototipo Raccolta del seme





Raccolta : part. serbatoio mietitrebbia



Impianto essiccazione bassa temperatura



**Impianto di selezione a
setaccio con fori calibrati e ventilatore**



Prodotto pesato e insaccato



II° passaggio selezione

**Sigillatura con
cucitura dei sacchi**





Con 1 ha di mais si produce energia
per climatizzare abitazioni per 8,7
persone per 1 anno.

Con 1 ha di canapa si risparmia
energia per climatizzare abitazioni
per 12 persone per 50 anni

Bisogna però considerare che la canapa, diversamente dal mais, migliora il terreno, per cui la coltivazione successiva avrà un incremento quantitativo - qualitativo che va dal 10% al 30%

Resta da calcolare il bilancio della CO2 certamente a vantaggio della canapa.

Non si comprende perché a livello dell'Unione Europea e quindi italiano ci siano forti contributi per la produzione di energia da fonti rinnovabili e non maggiori contributi per il risparmio energetico

Confronto tra conto economico della coltivazione del mais e conto economico della coltivazione della canapa nella zona di Carmagnola To su terreni di prima classe

CARMAGNOLA MAIS

Rese per ha a Carmagnola: mais: 120 q.li di granella al 13% di umidità;

Voci	Euro	Totale euro
COSTI		
Preparazione terreni e semina		uguale
Seme: 79.000 semi		190
Diserbo Lumax Kg 4	16	64
Concimazione sale potassico q 4 x 55	220	506
Azoto/fosforo 18/46 q2 x 53	106	
Urea q4 x 45	180	
totale	506	
Trattamento diabrotica + trampolo + prodotto		120
Irrigazione: 3 irrigazioni	250	750
Raccolta		uguale
Totale costi		1.630
RICAVI		
Contributo PAC		uguale
Ricavo P.L.V. totale q 120/ha umidità 13%	24.5	2.940
Differenza – UTILE		1.310

CARMAGNOLA CANAPA
canapa: 130 q.li/ha di bacchetta secca

Voci	Euro	Totale euro
COSTI		
Preparazione terreno e semina		Uguale
Seme: Kg 50/ha	5.5	275
Diserbo	No	0
Concimazione azotata – urea q.2/ha	45	90
Irrigazione	No	0
Raccolta		Uguale
Totale costi		365
RICAVI		
Contributo PAC		Uguale
Ricavo P.L.V. totale q 130/ha	15	1.950
Differenza - UTILE		1.585

PRIMA TRASFORMAZIONE



FIBRA TESSILE PIU' CANAPULO



ALIMENTARE, DAL SEME: OLIO E FARINA



NON E' UN DISCORSO DI NICCHIA!

AMBIENTE

- RISPARMIO ACQUA
- NO PESTICIDI/CONCIMI
- BIODIVERSITA'
- MIGLIORAMENTO DEL TERRENO
- MEGLIO DI UNA FORESTA (BILANCIO CO₂)
- SOSTEGNO ECONOMICO PER AZIENDA AGRICOLA
- NO MORTE TERRENI AGRICOLI



ASSOCANAPA

COORDINAMENTO NAZIONALE

PER LA CANAPICOLTURA

Via Morello 2/A - 10022 CARMAGNOLA (TO)

Tel. 011/9715898

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

e-mail: assocanapa@gmail.com