

Cânepa- potențial industrial și horticol



„CÂNEPA este de *necesitate primară pentru sănătate și pentru protecția statului* - dacă poporul oferă Guvernului să decidă ce alimente să mănânce și ce medicamente să ia, corpurile lor, ca și sufletele lor în grabă vor deveni la fel de jalnice ca la acei ce trăiesc în tiranie.”

- Thomas Jefferson (Președinte SUA) -

Cadrul Legal



CONVENȚIA

unică asupra stupefiantelor
nr. 1961 din 30.03.1961

- GENEVA -

Articolul 28

Controlul canabisului

1. Dacă o Parte autorizează cultura plantei de canabis în vederea producției de canabis sau a rășinii de canabis, ea îi va aplica regimul de control prevăzut în articolul 23 în ceea ce privește controlul macului opiaceu;
2. Prezenta Convenție ***nu se aplică la cultura plantei de canabis în scopuri exclusiv industriale*** (fibre și semințe) sau în scopuri horticole;
3. Părțile vor adopta măsurile care pot fi necesare în vederea împiedicării abuzului cu frunzele plantei de canabis sau a traficului ilicit al acestora.

În multe țări ale lumii, inclusiv în țările Comunității Europene, Cânepa Industrială se cultivă în regim simplificat, sub sau fără autorizările Ministerelor Agriculturii din țările respective.





Diferențe: Perioada de vegetație

Canabis Sativa - Cânepă Industrială, 90-110 zile și crește de la 2,5 m până la 8 m înălțime. Poate fi cultivată de 2-3 ori pe an.

Canabis Indica-Marijuana, 140 zile și crește de la 1,0 m până la 1,5 m înălțime.



Tetrahidrocannabinol (THC) este substanță cu efecte psihoactive proprii speciilor de Cannabis.

Se comportă ca substanțele endocanabinoide, produse în mod natural de către organism în sistemul endocanabinoid al ființei umane. (Institutului Național pentru Abuzul de Droguri (NIDA)).

max. 20%

CANABIS INDICA - MARIJUANA

0,3% (SUA)

0,2% (UE)

SATIVA- CÂNEPĂ INDUSTRIALĂ

Potențial Industrial



100% **Canabis Sativa - Cânepă Industrială**

0% **Canabis Indica - Marijuana**

*- Potențialul **industrial, horticol și terapeutic** al Cânepei Industriale Canabis Sativa, poate fi valorificat la nivel de **100 %**.*

*- Specia de Canabis Indica sau Marijuana, **nu dispune de potențial industrial sau horticol**. Conține doar substanța psihoactivă - THC cu efect de drog. Se aplică în medicină și farmaceutică.*

Domeniile de întrebuințare



- *Industria alimentară;*
- *Industria textilă;*
- *Industria cosmetologică și produse de igienă;*
- *Industria constructoare de mașini și aeronave;*
- *Construcții și materiale de construcții;*
- *Energia Verde;*
- *Medicină.*

Industria Alimentară



Semințele de cânepă

Proprietățile nutritive: conțin 30% proteine, 42% grăsimi și 15% carbohidrați.

Semințele de cânepă pot fi utilizate la producerea făinei și pentru extragerea de ulei ce are efecte benefice pentru inimă, creier și piele.

Conține vitamina A, C și E, de beta-caroten și sunt bogate în minerale: fosfor, potasiu, magneziu, sulf și calciul.

Industria Textilă



Cânepa are cea mai mare industrializare dintre toate plantele textile. Întreaga plantă este valorificată și utilizată atât în producția textilă cât și în fabricarea funiilor.

Țesătura de cânepă posedă o termoreglare excelentă și previne supraîncălzirea corpului în vreme caldă, precum și hipotermia în sezonul rece.

Aceasta protejează perfect pielea de efectele nocive ale mediului, cum ar fi:

- săruri de metale grele, o combinație negativă de temperatură și umiditate;
- efectul distrugător al expunerii excesive la radiații ultraviolete;
- efect răcoritor și atenuant asupra organismului uman, tonizând și influențând pozitiv asupra activității organismului pe parcursul zilei.

Îmbrăcămintea din cânepă niciodată nu se electrizează, nu se deformează la purtare, nu se deteriorează la spălare, și cu toate acestea nu necesita îngrijiri speciale.

Industria cosmetologică și produse de igienă



Uleiul de semințe de cânepă este un supliment alimentar datorită conținutului de acizi grași Omega 3 și Omega 6.

Proprietățile sale sunt foarte valoroase în domeniul produselor cosmetice, în special în ceea ce privește îngrijirea pielii.

Industria constructoare de mașini și aeronave

Renumitul producător de automobile, Henry Ford, a construit un automobil din cânepă. Acesta avea o durabilitate mai mare de zece ori decât oțelul.

De asemenea, avea și un motor construit astfel încât să funcționeze în baza unui combustibil produs la fel din cânepă.



Fibrele din cânepă pot înlocui fibra de sticlă în unele componente din industria auto. Este mai ușor, ceea ce aduce o contribuție majoră la reducerea consumului de benzină și a emisiilor de CO2.



Construcții și materiale de construcții

Cânepa este folosită pe larg în construcții și la producerea materialelor de construcții. Materialele obținute din cânepă au proprietăți termoizolante excelente, comparativ cu materialele standard:

- bun izolator pentru construcții;
- producerea de bolțari, cărămizi sau plăci izolatoare;
- bio-beton (amestec de var și fibre din cânepă);
- industria vopselelor.



Energetică

Cânepa poate fi utilizată pentru producerea a două tipuri de combustibil:

Biodiesel – produs din uleiul din semințe de cânepă prin presare;

Ethanol/methanol – produs în urma fermentării tulpinii de cânepă.



Potențial Medicinal



1:1

Potențialul medicinal al Cânepei Industriale
Canabis Sativa vs Canabis Indica (Marijuana) este
în proporție de 1:1 în favoarea Canabis Sativa, a
cărei masă vegetală cu conținut de teropene și ulei
CBD este mai mare.



Eficiență economică și ecologică



Un ha de Cannabis Sativa oferă de patru ori mai multă celuloză decât pădurea.

1 = 4

Cânepa este extrem de eficientă în eliminarea dioxidului de carbon din mediul înconjurător.





Canepa are nevoie de 100 de zile ca să crească și asta fără folosirea ierbicidelor și a pesticidelor a căror producție la nivel mondial se utilizează în proporție de 50% numai în culturile de bumbac.

Din cânepă se poate fabrica hârtie pentru ziare și cărți, ce este mult mai rezistentă decât cea produsă din lemnul copacilor, care are totodată impact benefic incomensurabil în ceea ce privește prezervarea pădurilor.





Cânepa poate fi utilizată pentru revitalizarea terenurilor poluate.

Ea poate extrage metalele grele din sol, precum plumbul și zincul.

Un kg de sămânță de cânepă se vinde cu 3-5 euro. Este un venit substanțial, dacă vorbim de această destinație, cânepă pentru sămânță.

Cânepa folosită pentru tulpini sau pentru producția de ulei sau boabe decorticate, veniturile la hectar pot fi între 1500 și 2000 EUR la hectar.



1. La 1 ha de cânepă se seamănă 7 kg de semințe, prețul 7-8 Euro/kg. Semănătoare tradițională;

2. De pe 1 ha se obține:

a. Semințe – 700-1200 kg de semințe, din care poate fi presat la rece uleiul comestibil în raport de 50-60 la sută din masa vegetală (1 litru de ulei costă în jur de 30 Euro);

b. Prima tăiere (în scopul sporirii cantității de semințe sau de fibre) lasă pe 1 ha 2-3 tone de masă vegetală verde din care se poate extrage aprox. 100-150 litri de CBD oil (1 ml la preț en-gros cca 2 Euro);

c. Un ha de Cânepa cultivată pentru semințe mai poate oferi minimum 3 tone de fibre brute (preț per tonă: 800 Euro/România sau 1000 Euro/Ucraina) și între 5-7 tone de masă lemnoasă cu preț 200-250 Euro/tona. Procesările ulterioare sporesc valoarea adăugată a by-produselor de 5-10 ori (fibre fine pentru lenjerie, cărbune activat pentru probiotici, etc.);

d. Recoltarea, balotarea și depozitarea paielor de cânepă sunt similare procedeelelor similare ale cerealelor.

De ce să folosim pădurile care se formează timp de secole sau minele care necesită vârste pentru a coborî în adâncuri dacă noi putem primi echivalentul pădurilor și al produselor minerale din creșteri anuale de câmpii de cânepă.

HENRY FORD

CÂNEPA- POTENȚIAL INDUSTRIAL ȘI HORTICOL



Mulțumesc!

Zona Economică Liberă „BĂLȚI”