



TRANSILVANIA2020

AGRICULTURA INTENSIVĂ

**„CONȘTIENTIZAREA ȘI EDUCAREA TINERILOR ÎN
PRIVINȚA PROBLEMELOR DE MEDIU - DEZVOLTAREA
SPIRITULUI ECO-CIVIC AL ȘCOLARILOR DIN COMUNA
CIUGUD, JUDEȚUL ALBA”, FINANȚAT DE
ADMINISTRAȚIA FONDULUI PENTRU MEDIU, ÎN
CADRUL PROGRAMULUI VIZÂND EDUCAȚIA ȘI
CONȘTIENTIZAREA PUBLICULUI PRIVIND PROTECȚIA
MEDIULUI, CONTRACT DE FINANȚARE NR.**

658/H/13.06.2024,

COD PROIECT: ECPM01202370100326



AGRICULTURA

Agricultura joacă un rol crucial în alimentarea lumii și susținerea vieții pe Pământ. În acest context, două modalități diferite de abordare a agriculturii – agricultura intensivă și cea extensivă - devin relevante. Cele două au avantaje și dezavantaje proprii, iar alegerea dintre ele depinde în mare măsură de contextul specific și de resursele disponibile.



AGRICULTURA EXTENSIVĂ SAU TRADIȚIONALĂ

Se numește așa deoarece necesită o suprafață mai mare de pământ pentru a produce o anumită cantitate de hrană, deoarece folosește resursele naturale ale locului (cum ar fi gunoiul de grajd pentru a fertiliza pământul, de exemplu) și în multe cazuri nu au apă dintr-un sistem de drenaj, dar depinde de ploi .

În acest tip de agricultură, în mod frecvent, un fermier, care este uneori ajutat de familie, face toate sarcinile: pregătește pământul, seamănă semințele, îngrijește recolta prin îndepărtarea buruienilor și aplicarea îngrășămintelor, colectează recolta, curăță teren și alege cele mai bune semințe de plantat în următorul ciclu de plantare.



AGRICULTURA EXTENSIVĂ SAU TRADIȚIONALĂ

Fermierul își folosește cea mai mare parte din recoltă pentru a-și hrăni familia și animalele, vânzând doar o mică parte pentru a câștiga bani cu care să-și acopere celelalte nevoi.

Din fiecare recoltă ei selectează cele mai bune semințe pentru a planta în anul următor. Deși productivitatea sa este scăzută, această agricultură profită de mediu și merge cu vremurile naturii. În general, produce o recoltă pe an profitând de ciclul ploii.



AGRICULTURA INTENSIVĂ SAU MODERNĂ

Acest tip de agricultură este cel care produce hrană pentru majoritatea populației din întreaga lume. Folosește terenul în mod intensiv deoarece îl cultivă de două ori pe an : primăvara-vară și toamna-iarna și, deoarece folosește îngrășăminte chimice și pesticide, precum și mașini și sisteme de irigare, are nevoie de mai puțin teren pentru a produce aceeași cantitate de hrana ca cea obținută în agricultura extensivă.



AGRICULTURA INTENSIVĂ SAU MODERNĂ

Agricultura intensivă este un sistem de producție agricolă care își propune să producă cantități mari într-un timp scurt și la costuri mai mici, valorificând la maximum terenul.

Pentru a produce din ce în ce mai mult, pământul este adesea tratat ca o fabrică: întinderi mari de pământ sunt cultivate cu plante identice (monoculturi), supraalimentate cu îngrășăminte chimice și protejate cu pesticide.

Se practică încrucișarea între soiuri de plante și se folosesc adesea organisme modificate genetic.



AGRICULTURA INTENSIVĂ

Agricultura intensivă este un mod de a face agricultură în care se folosesc multe mașini și tehnici pentru a obține cât mai multe recolte sau produse animale de pe terenurile disponibile. Se folosesc pesticide și îngrășăminte chimice pentru a crește randamentul.

În ultimii 50 de ani s-a produs o revoluție în mediul rural: vechile utilaje ale fermierilor au fost înlocuite cu mașini agricole din ce în ce mai perfecționate, adevărați roboți care seamănă, irigă, culeg, recoltează și împachetează în timpuri record.



AGRICULTURA INTENSIVĂ

Chimiștii au descoperit, de asemenea, îngrășăminte și pesticide din ce în ce mai puternice, capabile să protejeze cultura și să producă cantități mari.

Producția a crescut astfel foarte mult, adesea în detrimentul calității.

Toate produsele par impecabile, dar adesea fără gust.



AGRICULTURA INTENSIVĂ



În paralel cu culturile agricole, agricultura intensivă s-a dezvoltat pe scară largă: animalele trăiesc într-un spațiu foarte mic, aproape întotdeauna în incinte închise sau grajduri și sunt hrănite cu alimente special pregătite pentru a le face să crească mai repede.

AVANTAJELE AGRICULTURII INTENSIVE

XXXXX

Principalul avantaj al agriculturii intensive este randamentul mai mare obținut la recoltarea în teritorii mici. Acest lucru aduce beneficii economice proprietarilor de terenuri și oferă hrană populației. Agricultura intensivă satisface pe deplin cererea pieței, chiar și în zonele dens populate. De asemenea, este mai puțin intensivă în muncă în comparație cu metodele de agricultură ecologică, deoarece combaterea chimică a dăunătorilor și buruienilor funcționează mai rapid și este mai ușor de aplicat.



AGRICULTURA INTENSIVĂ ȘI CONSECINȚELE EI

Despăduriri

Agricultura intensivă provoacă degradarea solului și duce la extinderea terenurilor noi; În special, pădurile sunt tăiate pentru a obține noi suprafețe fertile și productive. Sfera problemei este clară din cifre: agricultura intensivă este responsabilă pentru 80% din defrișările globale.

Rezistența dăunătorilor și buruienilor la produse chimice

Utilizarea regulată a pesticidelor și erbicidelor în agricultura intensivă obligă cantitatea necesară să fie recalculată atunci când cantitatea standard devine mai puțin eficientă sau chiar complet ineficientă. Ca urmare, paraziții devin mai puternici și se pot reproduce necontrolat.



AGRICULTURA INTENSIVĂ ȘI CONSECINȚELE EI

Degradarea solului

„Strângerea” câmpurilor la maximum provoacă epuizarea solului și eroziunea. Practicile agricole intensive slăbesc solul prin interferarea semnificativă cu procesele naturale ale solului. Mai exact, pesticidele chimice distrug microorganismele care o locuiesc și care garantează compostarea și incorporarea corectă a materiei organice.

Impactul asupra habitatului natural

Necesitatea de a căuta noi terenuri pentru a satisface nevoile agriculturii intensive afectează fauna și flora sălbatică, reducând dimensiunea locului lor tradițional de viață.

Poluarea apei

Scurgerile chimice puternice din câmpuri din cauza agriculturii intensive pătrund în corpurile de apă, otrăvind organismele acvatice. Defrișările și tăierea benzilor tampon pentru fortificarea malurilor râurilor provoacă inundații și sedimentare.



AGRICULTURA INTENSIVĂ ȘI CONSECINȚELE EI



Schimbările climatice

Practicarea agriculturii intensive are un mare impact asupra mediului și este unul dintre principalii factori ai schimbărilor climatice globale, accelerând eroziunea solului și poluarea mediului în general din cauza captării inadecvate a dioxidului de carbon, a emisiilor de combustibili fosili și a abordării exploatatatoare a utilizării terenurilor și apei.

Impactul asupra sănătății umane

Cantitățile mari de substanțe chimice din plantele consumate pot induce probleme în corpul uman, inclusiv malformații congenitale

CONCLUZIE



Atât agricultura intensivă, cât și cea extensivă au un rol important în alimentarea lumii. Alegerea dintre ele depinde de o serie de factori, inclusiv resursele disponibile, condițiile de mediu, cerințele de piață și obiectivele de dezvoltare durabilă.

Este important să ne amintim că nu există o soluție "unică pentru toate" în agricultură. În schimb, cele mai bune practici pot include o combinație de tehnici intensive și extensive, adaptate la condițiile locale și la nevoile comunității. În cele din urmă, scopul este același: să producem alimente suficiente, nutritive și accesibile pentru toți, în timp ce protejăm mediul înconjurător și susținem dezvoltarea durabilă.



BIBLIOGRAFIE

1. <https://ro.economy-pedia.com/11034912-intensive-agriculture>
2. <https://agricolahub.md/blog/intensiva-sau-extensiva-ro/>
3. <https://www.eea.europa.eu/ro/articles/agricultura-europei-cum-sa-facem>
4. <https://invatatiafaceri.ro/diferente/diferenta-dintre-agricultura-intensiva-si-extensiva/>
5. <https://ro.scribd.com/document/405189234/Riscul-asociat-practicarii-agriculturii-intensive-docx>



vs

MULTUMESC!

INTENSIVA

EXTENSIVA