

Agricultura intensivă

„Prevenirea efectelor dăunătoare ale omului asupra mediului înconjurător prin educarea și conștientizarea în probleme de mediu a elevilor Școlii Gimnaziale „Ion Agârbiceanu” Alba Iulia, județul Alba”, finanțat de Administrația Fondului pentru Mediu, în cadrul Programului vizând educația și conștientizarea publicului privind protecția mediului, Contract de finanțare nr. 656/H/13.06.2024, cod Proiect: ECPM01202370100316



Ce este agricultura intensivă?

- Agricultura intensivă este un tip de agricultură în care fermierii folosesc diferite metode și tehnologii pentru a obține cât mai multe culturi sau produse într-un spațiu relativ mic de pământ. Ei încearcă să obțină cantități mari de hrană, cum ar fi legume, fructe, carne și lapte, într-un timp cât mai scurt.



Cum funcționează agricultura intensivă?

- ▶ În agricultura intensivă, fermierii folosesc:
- **Irigarea:** Este folosirea apei adusă prin țevi și canale pentru a uda câmpurile, astfel încât plantele să crească chiar și atunci când nu plouă.



Cum funcționează agricultura intensivă?

► În agricultura intensivă, fermierii folosesc:

Mașini agricole mari și puternice:
Cum ar fi tractoarele și combinele,
care ajută la plantarea și recoltarea
rapidă a plantelor.



Cum funcționează agricultura intensivă?

► În agricultura intensivă, fermierii folosesc:

- **Multe îngrășăminte și pesticide:** Acestea sunt substanțe care ajută plantele să crească mai repede și să fie protejate de insecte dăunătoare.



Cum funcționează agricultura intensivă?

- În agricultura intensivă, fermierii folosesc:

Creșterea animalelor în spații mici: În fermele mari, animalele sunt crescute în spații mai mici pentru a produce mai mult lapte, carne sau ouă.



De ce fermierii folosesc agricultura intensivă?

- **Mai multă hrană pentru mai mulți oameni:** Lumea are mulți oameni care trebuie să mănânce, iar agricultura intensivă ajută fermierii să producă hrană mai rapid și în cantități mai mari.



De ce fermierii folosesc
agricultura intensivă?

Reducerea costurilor:
Producând multe alimente
pe un spațiu mai mic,
fermierii pot economisi
bani și face hrana mai
ieftină pentru toată
lumea.



De ce fermierii folosesc
agricultura intensivă?

Mai puțin teren folosit:
Cu agricultura intensivă,
fermierii nu au nevoie de
terenuri mari pentru a
obține multe produse.



Ce avantaje are agricultura intensivă?

- Produce multă hrană:** Ajută să avem suficiente fructe, legume, carne și lapte pentru toată lumea.
- Hrana este mai ieftină:** Produsele pot fi vândute la un preț mai mic, deoarece sunt produse mai rapid și în cantități mari.
- Creșterea rapidă a plantelor și animalelor:** Prin folosirea îngrășămintelor și a hranei speciale pentru animale, fermierii pot obține recolte mai mari într-un timp mai scurt.



Ce dezavantaje are agricultura intensivă?

Agricultura intensivă nu este perfectă și poate avea efecte negative asupra mediului și sănătății noastre:

- **Poluarea:** Folosirea îngrășămintelor și a pesticidelor poate contamina solul și apa, afectând natura și animalele sălbatice.
- **Distrugerea pământului:** Plantarea repetată a aceluiași culturi poate face solul mai puțin fertil, iar acesta devine mai greu de folosit în viitor.
- **Îngrijirea animalelor:** În fermele mari, animalele sunt crescute în spații foarte mici, ceea ce nu este întotdeauna sănătos sau confortabil pentru ele.
- **Epuizarea resurselor de apă:** Folosirea excesivă a apei pentru irigații poate duce la secarea râurilor sau a lăcurilor.

Ce alternative există pentru agricultura intensivă?

Există și alte tipuri de agricultură care protejează mai bine natura și animalele:

- **Agricultura ecologică (organic farming):** Fermierii folosesc mai puține chimicale și încearcă să protejeze mediul înconjurător.

- **Agricultura tradițională:** Acest tip de agricultură se bazează pe metode mai vechi, care nu dăunează solului și nu folosesc pesticide moderne.

- **Agricultura sustenabilă:** Fermierii încearcă să folosească pământul într-un mod care să nu-l epuizeze, lăsând resursele intacte pentru generațiile viitoare.



Ce putem face noi pentru a ajuta mediul înconjurător?

- Chiar și copiii pot ajuta să protejeze natura și să sprijine metode de agricultură care nu dăunează mediului:
- **Mănâncă alimente produse local:** Sprijină fermierii locali care cresc plante și animale într-un mod sănătos.
- **Reciclează și reduce risipa alimentară:** Nu arunca mâncarea și fii atent la cum îți folosești resursele.
- **Plantează plante și legume în grădina ta:** Astfel vei învăța mai multe despre cum cresc plantele și vei ajuta natura.



Concluzie

Agricultura intensivă ajută fermierii să producă multă hrană rapid, dar poate afecta negativ mediul înconjurător. Este important să înțelegem cum funcționează și să sprijinim metode de agricultură care protejează natura și animalele. Noi toți, chiar și copiii, putem face mici schimbări pentru a proteja planeta!



Bibliografie

1. https://ro.wikipedia.org/wiki/Agricultur%C4%83_intensiv%C4%83
2. [^] *Encyclopædia Britannica*, revised and updated by Amy Tikkanen. „*'s definition of Intensive Agriculture*”. *britannica.com*.
3. Reid, John F. (2011). „*The Impact of Mechanization on Agriculture*”. *The Bridge on Agriculture and Information Technology*. **41** (3)
4. <https://regielive.net/referate/agronomie/agricultura-intensiva-economia-politicilor-agrare-334822.html>
5. <https://ro.scribd.com/document/405189234/Riscul-asociat-practicarii-agriculturii-intensive-docx>
6. https://www.uaiasi.ro/FUSPA/agricultura_ecologica.pdf



Vă
mulțumesc!

Ați fost minunați!

