

POLUAREA SOLULUI

CE ESTE POLUAREA SOLULUI?

Poluarea solului reprezintă acumularea de substanțe chimice, materiale radioactive, compuși toxici și agenți cauzatori de boli în sol, la niveluri la care pot determina apariția efectelor adverse asupra creșterii plantelor și pot afecta atât sănătatea oamenilor, cât și pe cea a animalelor.



DIFERITE SURSE ALE POLUARII SOLULUI

1. SURSELE AGRICOLE

Practicile agricole precum utilizarea de produse non-organice in agricultura si in cresterea animalelor duc la poluarea solului. Printre aceste substante se numara pesticidele chimice artificiale, ierbicidele, fungicidele si ingrasamintele

2. DESEURILE URBANE

Majoritatea tarilor in curs de dezvoltare au o problema in ceea ce priveste controlarea aruncarii gunoiului municipal. Gunoiul este aruncat oricum, si contine deseuri precum cele alimentare, materiale plastice, deseuri industriale, deseuri electronice si deseuri menajere generale.

3. SURSELE INDUSTRIALE

Deseurile industriale sau produsele secundare sunt printre cauzele principale ale poluarii solului. Ele pot exista sub forma de gaz, lichid sau substante solide. Dioxidul de carbon, dioxidul de nitrogen, dioxidul de sulf si monoxidul de carbon sunt unele dintre gazele produse de activitatile industriale care cauzeaza in mod direct poluarea considerabila a solului

4. DEFRISARILE

Desi nu sunt un factor care contribuie in mod direct la poluarea solului, defrisarile conduc la inlaturarea barierei care protejeaza solul impotriva agentilor de eroziune. Solurile aflate in aceasta situatie sunt mai usor de erodat si sunt expuse poluantilor artificiali chimici din aer, vant si ploaie.

Sursele industriale



Sursele agricole



Defrisarile



Deseurile urbane



Metode de Combatere a Poluarii Solului

- **Constructia unor zone de depozitare a gunoaielor**
- **Diminuarea eroziunii solului prin plantarea arborilor;**
- **Folosirea judicioasa a ingrasamintelor,pesticidelor,precum si a metodelor agrotehnice care sporesc fertilitatea solurilor etc.**
- **Construirea de statii de epurare a apei;**
- **Modernizarea gropilor de gunoi;**
- **Controlul poluarii industriale si a substantelor chimice utilizate in procesele industriale;**
- **Mentinerea suprafetelor impadurite si utilizarea lemnului padurilor numai in limita aprobata prin lege;**
- **combaterea eroziunii solului;**
- **Colectarea rezidurilor menajere in recipiente speciale,pe sortimente(sticla,metal,hartie,material plastic etc.) si reciclarea acestora**



↑ Zone pentru depozitare a gunoaielor

plantarea arborilor ↓



statii de epurare a apei ↓



