



Poluição do Solo

Talita M.

Solo

- Fase sólida: 50% do solo – 45% minerais e 5 % matéria orgânica.
- Fase líquida: 15 a 35% do solo – fase em que os nutrientes se encontram dissolvidos como íons.
- Fase gasosa: 20 a 30% do solo – ar atmosférico, mas com maior concentração de CO₂.

Poluição do Solo

Fertilizantes:

- Contêm grande concentração de nitrogênio (NO_3^-) e fósforo (H_2PO_4^-).

• Essas substâncias quando não controladas causam multiplicação em excesso de algas que consomem grande quantidade de oxigênio, levando a morte de outras plantas e animais.



(Eutroficação). Poluição do solo – Talita M.

Poluição do Solo

Praguicidas:

- Pesticidas, agrotóxicos ou defensivos agrícolas são substâncias naturais ou sintéticas, destinadas a matar ou controlar algum tipo de praga.
- Pragas: insetos, vermes, fungos ou bactérias e ervas invasoras.

Poluição do Solo

Praguicidas:

- **Organoclorados:** têm efeito cumulativo; não degradam com facilidade; provocam lesões no fígado e rins, causam mutação gênica e câncer.
- **Opções:**
 - Inseticidas de origem natural (como os derivados do ácido crisantêmico – piretrinas).
 - Transgenia.