

Sistemul Conservativ de lucrare a solului

A ELABORAT: CURICHERI DORIN
STUDENT GR.EA11M

CUVÂNT INTRODUCATIV

- Agricultura Conservativă (AC) este un sistem de agricultură care poate preveni pierderile de teren arabil și, în același timp regenera terenurile degradate; promovează menținerea unei acoperiri permanente a solului, disturbanța minimă a solului și diversificarea speciilor de plante cultivate; sporește biodiversitatea și intensifică procesele biologice naturale deasupra și dedesubtul suprafeței solului, care contribuie la creșterea eficienței utilizării apei și a elementelor nutritive și la o producere durabilă a culturilor.

Pe lângă eficiența economică înaltă, acesta prezintă și alte avantaje vădit necesare solului, printre care:

- se reduce eroziunea solului provocată de apă sau vânt;
- se evită distrugerea structurii și tasării solului, datorită reducerii trecerilor mașinilor agricole;
- se mărește cantitatea de materie organică în sol;
- se reduc pierderile de apă din sol, resturile vegetale asigurând acoperirea parțială a solului.



Fig.1. Eroziune de sol pe terenul agricol

-
- Din punct de vedere economic, sistemul asigură economisirea resurselor financiare prin reducerea cantității utilizate de carburanți și lubrifianți, datorită efectuării mai multor lucrări agricole într-o singură trecere a terenului. La fel, un aspect important este mărirea productivității muncii.