**HOSPODÁRSKE HNOJIVÁ**

Do tejto skupiny patria všetky hnojivá, získavané na hospodárskych dvoroch. Ich charakteristickým znakom je, že okrem všetkých živín, ktoré rastliny potrebujú, obsahujú

aj organickú hmotu, mikroorganizmy a rastové látky.

**Len pôdy s dostatočným množstvom humusu si trvalo udržiavajú dobrú pôdnu úrodnosť.**

Organická hmota sa dostáva do pôdy vo forme pozberových zvyškov, alebo aplikáciou organických hnojív. Bez použitia organických hnojív nemožno udržať pôdnu úrodnosť, dobrú zásobu živín v prijateľnej forme a dobrú biologickú činnosť.

Všetky organické hnojivá dodávajú do pôdy humusotvorné látky, ktorých rozkladom vzniká

v pôde humus. Ich účinok v porovnaní s priemyselnými hnojivami je všestrannejší.

**Význam použitia organických hnojív :**

* + - sú zdrojom organických látok a živín,
    - tvoria nenahraditeľný článok obehu látok v prírode

aj v poľnohospodárstve,

* + - nahrádzajú každoročne približne 40 % mineralizovaných látok v pôde,
    - priaznivo ovplyvňujú fyzikálne, biochemické, agrochemické a mikrobiálne premeny v pôde,
    - zvyšujú účinnosť priemyselných hnojív,
    - sú významným prostriedkom ochrany životného prostredia.

Napriek pozitívnemu pôsobeniu hospodárskych hnojív ostávajú tieto v poľnohospodárskej výrobe nedocenené. Aby nedochádzalo k zhoršovaniu úrodnosti pôdy, je potrebné pravidelne

do pôdy vracať určité množstvo živín vo forme organickej hmoty a organických živín.

**Najdôležitejšími hospodárskymi hnojivami sú:**

* **maštaľný hnoj,**
* **močovka,**
* **hnojovica,**
* **kompost,**
* **zelené hnojenie.**

