

TEMATICKÝ PLÁN CH 9

(týden 15.6.-19.6.)

Ahoj devátáci.

Nejdříve bych vám všem chtěla poděkovat za vaši práci při distanční formě výuky. Vím, že to vždy nebylo jednoduché a spoustu věcí jsme se učili za pochodu (vy i já).



Tento týden nás čeká poslední učivo. Nedostanete už žádné testíky, ale jen posílám poznámky.

Přeji hlavně pevné zdraví

Němejcová

CHEMIE A ZEMĚDĚLSTVÍ

HNOJIVA

- dnes intenzivní péče o půdu - velké množství na půdu =>
=> nutno dodávat živiny (dobra výživa, propírávání rostlin)
organické, anorganické

organická

- hmota z přírod. látek - odpadní látky živočichů
- z ní humus = živiny pro rostliny

* podle stupně

• tuhá (hnoj, kompost, superfosfát)

• kapalná (močidlo, lejda)

- chlévský hnoj** - podestýlka + extrémně zvířat
- kompost** - směs zeminy + organické látky (rostl. hmota)

anorganická

jednosložková

- N** - obsažen v chlorofylu
- významná k. dusičnany
 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2, \text{NH}_4\text{NO}_3$

- P** - tvorba květů, plodů
(P - obsah. vody a P - rost. živin)

- K** - dýchání, fotosyntéza

- včesložková** - směs několika rozpust. solí
(NPK nebo CERERIT)

PESTICIDY

- chemické prostředky používané k hubení nežádoucích organismů

dělení:

- herbicidey - hubení plevelů
- fungicidey - hubení plísní, hub
- insecticidey - hubení hmyzu
- rodenticidy - hubení hlodavců

- často jsou to jedy - stanovena ochranná škůta (nebo koncentrace)

negativní jevy pesticidů

- většina není účte specifická, ale zasahuje i na nechtěné organismy
- rychle dlouhodobá akumulace → zadržují se do těla organismu
- narušují při hormonů a také působí i člověka
- dlouhodobé užívání vede k rezistenci hmyzu

ALTERNATIVNÍ METODY V ZEMĚDĚLSTVÍ

- omezení používání pesticidů *integrovaná produkce rostlin ekologické zemědělství*

integrovaná produkce rostlin (IPR)

- omezení chem. látek - ne preventivně ale při potřebě

ekologické zemědělství

↑ myšlená přímý slova hnojiva

obvykle pesticidy

- důležitá je tráva ne travníka

- označení potravin **bio**