



Chemie v životě člověka

Pesticidy



Autor: Zuzana Bukovská

Vytvořeno v období: 1.8.2011 – 31.5.2012

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: chemie, 9. ročník

Anotace: část uceleného souboru učebních materiálů využitelného v předmětech chemie, fyzika, přírodopis, přírodověda, seznamuje žáky se základními skupinami pesticidů, jejich používáním

Použité zdroje:

Šedá plíseň jahod. In: *Lovela* [online]. 2012 [cit. 2012-05-01]. Dostupné z: http://www.lovela.cz/kalendarium/kveten/seda-hniloba-jahod-plisen-seda-_58

Trávník. In: *Garten* [online]. 2012 [cit. 2012-05-01]. Dostupné z: <http://www.garten.cz/a/cz/5340-travnik-nejcastejsi-problemy-s-travnikem-a-moznosti-reseni/>

Polní den. In: *ZZN Pelhřimov* [online]. 2012 [cit. 2012-05-01]. Dostupné z: http://www.zznpe.cz/?_core_cnt_SetActiveGroup=1802

Insekticid. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2012 [cit. 2012-05-02]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Insekticid>

Pesticidy

- látky používané k hubení škůdců rostlin a hospodářských zvířat



- látky proti

- ☐ plevelům
- ☐ houbám
- ☐ plísním
- ☐ hmyzu



- patří mezi jedy – nutné dodržování návodů výrobce a ochranných opatření
- předávkování
 - ☐ znečištění půdy, vody, vzduchu
 - ☐ mohou se hromadit v organismech

Základní skupiny

■ herbicidy

- výběrové účinky



- hubí plevely ne plodinu

- defolianty – odlistění před sklizní

Základní skupiny

■ fungicidy

- ☐ preventivní ošetření rostlin
- ☐ postřiky – vinice, chmelnice, sady
- ☐ anorganické sloučeniny mědi nebo síry
- ☐ mořidla
 - preventivní ochrana před plísní nebo snětí
 - průmyslová ochrana dřeva nebo kůže



Základní skupiny

■ insekticidy

- ☐ hubení hmyzu
- ☐ zasahují nervový systém
- ☐ širší účinnost
- ☐ poškozují i užitečné druhy hmyzu
- ☐ organické sloučeniny (chlor, kyselina fosforečná)



Základní skupiny

■ rodenticidy

□ ničí hlodavce

- myši
- hraboše
- potkany

