



MYKÓZY ROSTLIN POD MIKROSKOPEM

Vážení návštěvníci,

připravily jsme pro vás netradiční výstavu fotografií. S houbovými onemocněními rostlin, které jsou označovány jako **mykózy**, se člověk setkává denně - ať už doma u pokojových rostlin, na zahrádce nebo ve volné přírodě. Většinou zaznamenáme změny barvy (zežloutnutí zelených částí, skvrnitost, hnědnutí a usychání, bílé/oranžové/černé povlaky na povrchu), tvaru (deformace) či velikosti rostlin. Pokud jsou příznaky, tzv. **symptomy**, méně nápadné, snadno je můžeme přehlédnout. Naopak při silném napadení mohou některé části rostlin odumírat, případně uhynie celá rostlina...

Kromě změn, které **mikroskopické houby** na nejrůznějších částech rostlin vyvolávají, jsou pouhým okem viditelné pouze větší skupiny (kolonie) mycelia těchto hub na povrchu, někdy s útvary tvořícími spory. Nyní máte možnost nahlédnout do jejich světa prostřednictvím mikrofotografií, které zachycují infekční struktury (většinou mycelium a spory), které jsou důležitým určovacím znakem. Příjemný zážitek přejí autorky fotografií

Michaela Sedlářová (Oddělení fytopatologie a mikrobiologie, Katedra botaniky PŘF UP v Olomouci)

Zuzana Trojanová (studentka Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci)

PS. Příčinou onemocnění rostlin mohou být také viry, fytoplazmy, bakterie, peronospory, rostliny a živočichové. Pro volbu vhodného způsobu ochrany rostlin je důležité znát původce choroby.



<http://www.vurv.cz/cspp>

Doporučená literatura:

<http://botany.upol.cz/atlas/system/index.php>

Kazda, J. et al. (2003): Choroby a škůdci polních plodin, ovoce a zeleniny. Zemědělec, Praha.

Rod, J. et al. (2005): Obrazový atlas chorob a škůdců zeleniny střední Evropy. Biocont laboratory, Brno.

Hluchý, M. et al. (1997): Obr. atlas chorob a škůdců ovocných dřevin a révy vinné. Biocont laboratory, Brno.



PODĚKOVÁNÍ

Fotografii makroskopických příznaků padlí brslenu poskytl Pavel Havránek a fotografii plísňe slunečnice Karel Stojaspal

Výstava fotografií vznikla s podporou projektu FRVŠ 78/2009 „Praktická fytopatologie“

a NPVII 2E08018 „Inovativní medializace zapojení žen do vědy a výzkumu jako faktor posílení znalostní společnosti a rovných příležitostí, a zvýšení konkurenceschopnosti v podmínkách rozvoje přírodovědných oborů“ (MŠMT ČR)

OLYMPUS

<http://www.olympus.cz>