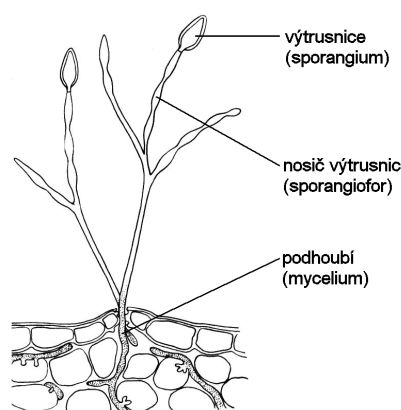


OOMYCOTA

metodický list

Úkol 1: pozorování plísně bramborové



Obr. 1: plíseň bramborová (*Phytophthora infestans*)
nosiče výtrusnic prorůstající průduchem
překresleno podle Kubáta (1998)

Úkol 2: pozorování plísně bělostné nebo vřetenatky

Úkol by se mohl jmenovat také „Pozorování hub z řádu *Peronosporales*“, protože na kokošce můžeme najít dva, navzájem těžko rozlišitelné, parazity. Jsou jimi buď plíseň bělostná nebo vřetenatka druhu *Peronospora parasitica*. Klademe důraz na porovnání listu napadené rostliny s listy zdravého jedince.

Použitý materiál:

plíseň bramborová (*Phytophthora infestans*)

- napadené listy brambor sbíráme v letních měsících a sušíme mezi dvěma papíry

plíseň bělostná (*Albugo candida*)

- parazituje na kokošce pastuší tobolce, ale může napadat i další druhy čeledi Brassicaceae

Výsledky kontrolních otázek:

1. Mnoho hub získává živiny z odumřelých rostlin nebo živočišných zbytků, to jsou tzv. saprofyti. Oproti tomu paraziti získávají výživu ze živých buněk rostlin nebo živočichů.
2. Obligátní paraziti mohou být pěstování pouze na živých substrátech, fakultativní paraziti žijí většinou jako saprofyti, ale za určitých podmínek mohou parazitovat na rostlině nebo živočichovi.
3. haustoria
4. obrana proti plísni bramborové je prováděna fungicidy a pěstováním vyšlechtěných odrůd rezistentních k této chorobě
5. vřetenatka réвовá (*Plasmopara viticola*), pozn. u vinařů používán též pojem peronospora vinná
6. houby způsobující choroby rostlin

Použitá literatura:

Hadač E. et al. (1967): Praktická cvičení z botaniky. – SPN, Praha

Kubát K., Kalina T., Kováč J., Kubátová D., Prach K. et Urban Z. (1998): Botanika. – Scientia, Praha.

Váňa J. (1996): Systém a vývoj hub a houbových organismů. – Univerzita Karlova, Praha.