

Zadání seminární práce

- kurz Ovocné dřeviny v krajině

Rozsah jednotlivých úloh: nejméně 2 strany textu (případně přílohy – fotodokumentace, mapové přílohy atd.), odevzdání na následujícím bloku

Celková seminární práce: nejméně 10 stran textu, odevzdání na posledním bloku

Termín odevzdání prodloužen do 31. 3. 2008

1. úloha

- výběr lokality (malá obec / městská čtvrť) s ovocnými stromy
- charakterizace ovocných výsadeb (sad, alej, solitera ad.)
- funkce výsadeb v lokalitě (historická úloha, produkční, krajinářská, estetická, ad.)
- základní fotodokumentace výsadeb, stavu stromů, vegetace

2. úloha

- výběr menší části lokality – jednoho sadu, aleje ad. a zhodnocení:
- abiotické prostředí – přírodní podmínky, půda, klima, reliéf terénu, expozice ad.
- odhad životního období, stáří stromů, fenologických fází
- fotodokumentace stromů a fenologických fází

3. úloha

- varianta A: krajinářský význam lokality; širší krajinářské hodnocení
- varianta B: inventarizace několika stromů ve sledovaném území (alternativně):

Podrobnější zadání varianty B: Na sledované lokalitě vyberte ucelenější extenzivní výsadbu se staršími ovocnými stromy (polní sad, selský sad, zahradu, sad, alej, stromořadí...). Případně zhodnoťte vybrané významné staré jedince v určitém katastrálním území.

Proveďte inventarizaci a zhodnocení:

I) extenzivní výsadby

označení výsadby

majitel parcely

lokalizace v mapě

popisné charakteristiky: druhová skladba, odhad věku dřevin, agrotechnika sadu (trvalé zatravnění, obhospodařované meziřadí, černý úhor, sečené/nesečené příkopy stromořadí apod.)

V případě travního obrostu zhodnoťte (odhadněte) jeho druhovou pestrost.

II) jednotlivých stromů (ve výsadbě nebo solitérů mimo ucelené výsadby)
označení – identifikace stromů
určení druhu, případně odrůdy (druhé je hlavně cílem úkolu č. 4)
odhad věku dřeviny
zdravotní stav stromu (poškození kmene, koruny)
vitalita (např. dle přírůstků)
výskyt chorob (rakovina, strupovitost, padlí apod.)
výskyt škůdců (mšice, mery, bekyně, apod.)
V případě odrůd, které jsou již zrají/zrají, zhodnoťte také:
- plodnost – sklizeň (odhad)
- plodové znaky a vlastnosti: doba zrání, poškození červivostí, strupovitostí, hnilobami

Pro hodnocení sledovaných znaků můžete použít univerzální 9b stupnici nebo % vyjádření.

4. úloha

- pomologie - určování odrůd

Dvě možnosti zpracování 4. úlohy:

I) Určete několik až několik desítek odrůd a zaznamenejte je do mapy (případně i označte v terénu pro další použití).

II) Popište neurčené odrůdy pomocí jednotlivých znaků, pořidte k nim fotografický či jiný obrazový záznam.