



POKYNY PRO ODBĚR VZORKŮ PRO CHEMICKÉ ANALÝZY

pro zájemce o poradenskou činnost v případě poškození lesa abiotickými faktory nebo antropogenní činností

V případě poškození (chřadnutí) dřevin: odeberte vzorky asimilačního aparátu (listy/jehlice) a/nebo půdy. Optimálně jak z poškozeného (chřadnoucího) porostu, tak z porostu bez viditelných příznaků poškození (chřadnutí) – ten bude sloužit jako srovnávací vzorek při hodnocení výsledků chemické analýzy.

Odběr asimilačního aparátu – pro potřeby zjištění a hodnocení úrovně výživy dřevin se odebírá jehličí po celé období vegetačního klidu, listy do prvních známek stárnutí (ca od poloviny srpna do poloviny září). Při vzniku poškození/chřadnutí probíhá odběr bezprostředně po jeho zjištění.

K analýze je vhodné vytvořit směsný vzorek z více stromů se stejným typem poškození/chřadnutí. Vzorek se odebírá z horní třetiny koruny, u jehličnanů z 5. - 7. přeslenu. U starších porostů je obvykle potřeba vzorníky pokácet. Odříznuté větve s posledními al. 2 ročníky jehličí se dále dělí podle ročníků jehličí (letorosty/dvouleté jehlice) a do označených papírových (svačtinových) sáčků se vkládá vždy jeden ročník z několika jedinců (směsný vzorek). Listy se pouze otrhají z více míst v horní třetině koruny poškozených/chřadnoucích stromů. Sáček by měl být vždy plný. Je možné použít i papírové obálky formátu A4.

Označení sáčku by mělo zahrnovat: Údaje o vlastníku lesa, číslo porostu, údaj o dřevině a ročníku jehličí, datum odběru. Příklad: Lesy ČR LS Telč, porost 213 B4, SM-1leté, 30. 9. 2020, MĚL Tábor, porost 15 E3, listy BK, 25. 8. 2020, apod.

Odběr půdních vzorků – je možné provádět kdykoliv, pokud to počasí dovolí. Pokud se současně odebírají listové orgány, tak se půda odebírá ve stejných místech jako asimilační aparát. Směsný vzorek půdy se odebere následovně: opatrně se odhrne nerozložený listový opad (L), pak se odebere do připraveného kbelíku opatrně drť (F) i měl (H) a odděleně do jiného kbelíku se odebere minerální půda do hloubky 20-30 cm. Stejný odběr se opakuje na dalších (2-4) odběrových místech v postižené lokalitě. Vzorky v kbelících se promísí a z každého kbelíku se asi 1 kg vzorku nasype do pevného igelitového sáčku (nebo do dvojitého mikrotenového) a dovnitř se vloží tužší kartička s popisem. Sáček se zaváže. Výsledkem jsou 2 směsné vzorky: humus (FH) a minerální půda (AB) z každé poškozené lokality. V případě zasažení větší plochy porostu doporučujeme odebrat více směsných vzorků.

V případě lesní školky se odebírá půda bez rozlišení horizontů do hloubky 20-30 cm.

Označení půdního vzorku bude napsáno obyčejnou tužkou na tužším papíru (kartičce) a bude obsahovat následující údaje: Vlastník lesa, číslo porostu, údaj o pěstované dřevině, označení horizontu, datum odběru. Příklad: LS Telč, porost 213 B4, SM, FH, 30. 9. 2020. Kartička se přeloží a vloží do sáčku s půdou.

Před transportem nezapomeňte do balíku vložit seznam vzorků, objednávku s popisem příznaků chřadnutí a kopii obrysové porostní mapy s vyznačenými body odběrů směsných vzorků.

Kontaktní osoby:

Ing. Radek Novotný, Ph.D., tel. č.: 602 291 763, e-mail: novotny(et)vulhm.cz (pracoviště Pelhřimov)

Ing. Tomáš Čihák, Ph.D., tel. č.: 724 006 555, e-mail: cihak(et)vulhm.cz (pracoviště Strnady)