



Žádanka o stanovení prvků v rostlinné hmotě

Kontaktní údaje žadatele:

Firma:

Telefon:

Kontaktní osoba:

E-mail:

Adresa:

IČO:

DIČ:

Platba za analýzu:

(Ceník uveden na konci Žádanky)

- | | | |
|--------------------------|----------------|----------|
| ☐ | Převodem | |
| ☐ | Hotově | |
| ☐ | Výzkumné účely | Projekt: |
| ☐ | Jiné | |

Obecné informace k odběrům naleznete na konci Žádanky.

Výsledky vyšetření obdržíte v podobě Výsledkového listu.

Kontaktní údaje:

VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.

Laboratorní komplement, Laboratoř prvkové analýzy

Holovousy 129; 508 01 Hořice

Telefon: 491 848 -227, -254 Mobil: 606 063 934

E-mail: LPA@vsuo.cz (informace k analýzám); laboratorni.komplement@vsuo.cz

Provozní doba: Po – Pá 6:00 – 14:30

Příjem vzorků: Po – Pá 6:00 – 12:00

Vyplní laboratoř

Datum převzetí:

Převzal a přezkoumal:

Způsob transportu:

Do laboratoře přijato dne:

Přijal a přezkoumal:

Poznámky:



Datum odběru:

Odebíral:

Interní kód (Nevyplňujte, vyplní laboratoř)		Typ vzorku ¹	Druh rostliny	Jednoznačné označení vzorku	Požadavek na stanovení					
					Ca, K, Mg, P [*]	B, Cu, Fe, [*] Mn, Zn	N _{kjel} ²		Jiné ³	Poznámka
	1.				☐	☐	☐	☐		
	2.				☐	☐	☐	☐		
	3.				☐	☐	☐	☐		
	4.				☐	☐	☐	☐		
	5.				☐	☐	☐	☐		
	6.				☐	☐	☐	☐		
	7.				☐	☐	☐	☐		
	8.				☐	☐	☐	☐		
	9.				☐	☐	☐	☐		
	10.				☐	☐	☐	☐		
	11.				☐	☐	☐	☐		
	12.				☐	☐	☐	☐		
	13.				☐	☐	☐	☐		
	14.				☐	☐	☐	☐		
	15.				☐	☐	☐	☐		
	16.				☐	☐	☐	☐		
	17.				☐	☐	☐	☐		
	18.				☐	☐	☐	☐		
	19.				☐	☐	☐	☐		
	20.				☐	☐	☐	☐		
	21.				☐	☐	☐	☐		
	22.				☐	☐	☐	☐		
	23.				☐	☐	☐	☐		
	24.				☐	☐	☐	☐		
	25.				☐	☐	☐	☐		
	26.				☐	☐	☐	☐		
	27.				☐	☐	☐	☐		
	28.				☐	☐	☐	☐		
	29.				☐	☐	☐	☐		
	30.				☐	☐	☐	☐		
	31.				☐	☐	☐	☐		
	32.				☐	☐	☐	☐		
	33.				☐	☐	☐	☐		
	34.				☐	☐	☐	☐		
	35.				☐	☐	☐	☐		
	36.				☐	☐	☐	☐		
	37.				☐	☐	☐	☐		
	38.				☐	☐	☐	☐		
	39.				☐	☐	☐	☐		
	40.				☐	☐	☐	☐		

^{*} Metoda v rozsahu akreditace.

¹ Typem vzorku se rozumí např. list (L), plod (P), ostatní (O)

² N_{kjel} se rozumí celkový dusík, organický i anorganický.

³ Jiné prvky lze analyzovat po domluvě s laboratoří

**Vydání Výsledkových listů**

Výsledkové listy jsou standardně vydávány do 30 dnů od příjmu vzorku, pokud není smluvně domluveno jinak.

Obecné informace k odběrům vzorkůOdběr listů

Vzorky listů se odebírají vždy s ohledem na půdní podmínky, způsob výsadby, zdravotní stav a stáří rostlin. Doporučuje se, aby jeden průměrný vzorek z testované výsadby obsahoval dle výměry 30 – 40 listů na hektar (tedy např. 300 – 400 listů z výsadby 10 ha). Při podezření na nedostatek nebo nadbytek nějakého prvku dle vizuálních symptomů odeberte listy z postižených jedinců jako samostatný vzorek. Vzorky se ukládají do papírových sáčků s označením místa a data odběru, druhu, resp. odrůdy. Vzorky musí být jednoznačně identifikovány a v souladu s údaji na Žádance.

Listy **jádrovin a peckovin** se odebírají s řapíky, ze střední části zdravých výhonů směřujících vzhůru pod úhlem 45°, po obvodu koruny, ve výšce 1,5 – 2 m. Listy jádrovin se odebírají koncem vegetačního růstu, při zvětšování plodů a zakládání květních pupenů – konec července až začátek srpna. Listy peckovin se odebírají v období zrání pecky – před sklizní plodů.

Listy **rybízu a angreštu** se odebírají ze střední části neplodícího výhonu. Listy rybízu se odebírají těsně před sklizní, listy angreštu v období zrání plodů (ne v období sklizně zeleno-plodících odrůd).

Listy **maliníku a ostružiníku** se vždy odebírají mladé, plně vyvinuté, bez řapíku, z plodících nebo z neplodících výhonů. Z plodících výhonů maliníku a ostružiníku se odebírají začátkem srpna, z neplodících výhonů koncem srpna až začátkem září.

U **jahodníku** se odebírá první, dobře vyvinutý mladý list bez řapíku. U plodících jahodníků se odebírají listy v období hlavní sklizně, u neplodících rostlin koncem července až začátkem září.

Podrobnější informace k technice odběru vzorků listů a plodů ovocných dřevin lze nalézt v certifikované metodice „**Diagnostika výživného stavu jabloní metodou DRIS**“ (2018) dostupné na webových stránkách VŠÚO:

https://www.vsuo.cz/images/FILES/Metodiky/18-19/08_Diagnostika_vyzivneho_stavu_jabloni_metodou_DRIS_1.pdf

Plody a ostatní typy vzorků

Postup vzorkování jablek je uveden v certifikované metodice citované výše. Pro informace o vzorkování jiných plodů a ostatních typů rostlinného materiálu kontaktujte laboratoř.

Odborné konzultace

Odborné konzultace k odběrům dle typu materiálu, obsahu prvků, interpretace nálezů apod. Vám poskytne pracovník VŠÚO z Oddělení technologie, Ing. Martin Mészáros, Ph.D. (Martin.Meszaros@vsuo.cz; Tel.: 491 848 228; 739 310 490).

Ceník

Položka		Metoda stanovení	Cena za 1 vzorek (bez DPH)
Stanovení makroprvků v rostlinné hmotě komplet (Ca, K, Mg, P)		SOP_LPA_01	1 000 Kč
Stanovení mikroprvků v rostlinné hmotě komplet (B, Cu, Fe, Mn, Zn)		SOP_LPA_01	1 200 Kč
Stanovení mikroprvků + makroprvků v rostlinné hmotě (komplet)		SOP_LPA_01	1 800 Kč
Stanovení N _{kjel}	1. až 5 vzorek	SOP_LPA_03	1 000 Kč
	Každý další vzorek	SOP_LPA_03	600 Kč
Stanovení jiných prvků metodou ICP-MS		SOP_LPA_01	Na dotaz

Pozn.: Cena analýzy zahrnuje příjem vzorku, jeho úpravu, preanalytické zpracování a stanovení požadovaných prvků.