



Žádanka o stanovení prvků v rostlinné hmotě

Kontaktní údaje žadatele:

Jméno:

Telefon:

Kontaktní adresa:

E-mail:

Datum, podpis:

UPOZORNĚNÍ: Výše uvedené osobní údaje zpracováváme pouze s Vaším souhlasem. Svým podpisem tento souhlas se zpracováním udělujete společnosti VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o. Osobní údaje zpracováváme v souladu s GDPR a se [Zásadami o ochraně osobních údajů](#), které jsou dostupné na našich webových stránkách vsuo.cz. Svůj souhlas můžete kdykoliv odvolat. Další informace jsou uvedeny na konci Žádanky.

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 testování					Jiné ³	Poznámka
				Ca, K, Mg, P [*]	B, Cu, Fe, [*] Mn, Zn	N _{kjel} ²				
	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 **rybízů a angreštů** se odebírají ze střední části neplodícího výhonu. Listy rybízů se odebírají těsně před sklizní, listy angreštů v období zrání plodů (ne v období sklizně zeleno-plodících odrůd).

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

U **jahodníků** 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.



Informace k ochraně osobních údajů

Správce Vašich osobních údajů

VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o., se sídlem Holovousy 129, 508 01 Holovousy, IČ 25271121.

Zpracování osobních dat

Vyplněním Vašich osobních údajů se VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o. stane správcem Vašich osobních údajů. Z právního titulu plnění smlouvy na provedení testování zdravotního stavu ovocných plodin evidujeme: Jméno, Příjmení, Kontaktní adresa, Telefon, E-mail, a to po dobu pěti let. Tyto údaje zpracováváme za účelem dodržování legislativy pro provoz akreditované laboratoře.

Vaše práva

Můžete vznést námitku proti tomuto zpracování, stejně jako můžete požadovat opravu udaných osobních údajů, požádat o sdělení, jaké osobní údaje o vás evidujeme, případně požádat o výmaz osobních údajů, bude-li to možné. Pokud dochází k automatizovanému zpracování, máte právo na přenositelnost údajů a nebýt předmětem rozhodnutí založeného výhradně na tomto rozhodování. V případě, že jste nám udělili souhlas se zpracováním některého z osobních údajů, informujeme Vás, že tento souhlas můžete v budoucnu kdykoli odvolat a je povinností dodavatele tento údaj následně vymazat a dále jej nezpracovávat. Odvoláním souhlasu není dotčena zákonnost zpracování, vycházejícího ze souhlasu, který byl dán před jeho odvoláním. Vaším právem je podat stížnost dozorovému úřadu (Úřad na ochranu osobních údajů) proti tomuto zpracování. Se svými žádostmi se můžete obracet na e-mail: info@vsuo.cz nebo na sídlo naší společnosti: VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o., Holovousy 129, 508 01 Holovousy.