

**Zemědělský výzkum, spol. s r. o.
Troubsko**



CENÍK

SLUŽEB A PRACÍ

2021

Ceny jsou uvedeny bez DPH

**Adresa: Zemědělský výzkum, spol. s r. o.
Zahradní 1
664 41 Troubsko
Tel.: 547 138 811
E-mail: vupt@vupt.cz**

**{ +420547138 811
GSM +420731 840178
FAX +420547138 800**

www.vupt.cz

vupt@vupt.cz

**Servisní autorizovaná diagnostická
laboratoř
(akreditace MZe č.j. 2746/03-7010)**

NABÍZÍ DIAGNOSTIKU VYBRANÝCH VIROVÝCH PATOGENŮ

- Virus žluté zakrslosti ječmene PAV – *Barley yellow dwarf virus PAV* (BYDV-PAV)
- Virus žluté zakrslosti ječmene MAV – *Barley yellow dwarf virus MAV* (BYDV-MAV)
- Virus žluté zakrslosti ječmene RMV – *Barley yellow dwarf virus RMV* (BYDV-RMV)
- Virus žluté zakrslosti obilnin RPV – *Cereal yellow dwarf virus RPV* (CYDV-RPV)
- Virus zakrslosti pšenice – *Wheat dwarf virus* (WDV)
- Virus mozaiky cukrové třtiny – *Sugarcane mosaic virus* (SCMV)
- Virus zakrslé mozaiky kukuřice – *Maize dwarf mosaic virus* (MDMV)
- Virus mozaiky jílku – *Ryegrass mosaic virus* (RGMV)
- Virus žluté mozaiky fazolu – *Bean yellow mosaic virus* (BYMV)
- Virus obecné mozaiky fazolu – *Bean common mosaic virus* (BCMV)
- Virus semenem přenosné mozaiky hrachu – *Pea seed-borne mosaic virus* (PSbMV)
- Virus výrůstkové mozaiky hrachu – *Pea enation mosaic virus* (PEMV)
- Virus žluté žilkovitosti jetele – *Clover yellow vein virus* (CYVV)
- Virus mozaiky vojtěšky - *Alfalfa mosaic virus* (AMV)
- Virus žluté nekrotické žilkovitosti řepy (původce rhizomanie řepy) – *Beet necrotic yellow vein virus* (BNYVV)

Cena jednoho testu **250,-Kč**

U každého testu je zapotřebí zahrnout: 1 slepý vzorek, 1 infikovaná kontrola a 1 neinfikovaná kontrola ve stejné ceně. V případě více testů se náklady na kontrolní vzorky rozpočítávají.

Testy rezistence (jetel, vojtěška, kukuřice) **300,-Kč/ původ**

Kontakt:

Ing. Pavlína Bucková

Telefon: 547 138 834

E-mail: buckova@vupt.cz

Mykologická a mykotoxikologická laboratoř

Mykologické analýzy:

Zjištění spektra houbových mikroorganismů
izolace a determinace houbových kultur

1.100,- Kč/vzorek
500,- Kč/izolát

Testy virulence houbových izolátů

Testy rezistence rostlinného materiálu k zájmovým houbovým mikroorganismům

750,-Kč/původ

Mykotoxikologické analýzy – testování vzorků na obsah mykotoxinů, ELISA

Analyzované mykotoxiny:

- Celkové aflatoxiny (AFL total)
- Aflatoxin B1(AFL B1)
- Aflatoxin M1 (AFLM1)
- Ochratoxin A (OTA)
- Deoxynivalenol (DON)
- T-2 toxin (T2)
- Fumonisin (FUM)
- Zearalenon (ZEA)

Součástí analýz – zjištění % sušiny

Matrice: obiloviny, krmiva, mléko...

CENA ANALÝZ: 1.100,-Kč vzorek / analyt (cena dle typu matrice, počtu vzorků, počtu analytů)

Kontakt:

Ing. Pavlína Bucková Strejčková

Telefon: 547 138 834

E-mail: buckova@vupt.cz

Rostlinolékařství

Moření osiva různých plodin na mořičce Mini Rotostat 150 (od 50 g do 300 g osiva)
150,-Kč / 1 dávka

Laboratorní Rotostat LAB-2 (od 1 kg do 2kg osiva)

150,- Kč / 1 dávka

Kontakt:

Ing. Pavel Kolařík

Telefon: 547 138 835

E-mail: kolarik@vupt.cz

Agrotechnika

Fyzikální vlastnosti půdy

Kopeckého válečky

Stanovení: objemová vlhkost, měrná hmotnost, objemová hmotnost, pórovitost, max. kapilární kapacita, minimální vzdušná kapacita, momentální objem vody a vzduchu

a/ rozbor neporušeného vzorku – 5 odběrů, 3 hloubky 550,- Kč

Měření vlhkosti půdy – 3 odběry, 3 hloubky 75,- Kč

Penetrometrické měření – 1 měření, 5 opakování 255,- Kč

Stanovení půdní struktury metodou suché agregace 75,- Kč
- možnost odběru vzorku v terénu – 1 odběr (1 hloubka) 20,- Kč

Stanovení vodostálosti půdních agregátů 65,- Kč
- možnost odběru vzorku v terénu – 1 odběr (1 hloubka) 20,- Kč

Vyhodnocení vzorku 55,- Kč

Zpracování protokolu 15,- Kč

Náklady na případnou dopravu k odběrům se počítají zvlášť dle najetých km

Kontakt:

Ing. Barbora Badalíková

Telefon: 547 138 821

E-mail: badalikova@vupt.cz

Kvalitativní parametry osiv

Stanovení HTS (pícniny, obilniny, kukuřice) 40,- Kč

Stanovení objemové hmotnosti semen (pícniny, obilniny, kukuřice) 40,- Kč

Polní pokusnictví

jednoletých i víceletých plodin (pícniny, obilniny, kukuřice, olejninaj.) - cena dohodou

Kontakt:

Ing. Jaroslav Lang, Ph.D.

Telefon: 547 138 811

E-mail: lang@vupt.cz

Genetické zdroje rostlin

Mezistaniční předzkoušky případně jiné polní pokusy s pícninami – cena dohodou

Stanovování kvality semenných vzorků:

Kompletní vzorek 200,- Kč
(HTS 50,-Kč čistota 50,-Kč klíčivost 100,-Kč) – vše při třech opakováních

Botanické poradenství:

- Určování plevelů kulturních rostlin a ostatních rostlinných druhů na pracovišti 350,-Kč/1hod
- Stanovování druhového spektra v terénu 400,-Kč / 1hod + cestovné
- Fytcenologické snímkování, včetně počítačového zpracování 500,-Kč / snímek +cestovné

Kontakt:

Mgr. Tomáš Vymyslický, Ph.D.

Telefon: 547 138 824

E-mail: vymyslicky@vupt.cz

Čmeláci

	bez DPH	s DPH
matka s prvními dělnicemi	1818,18	2200
rozvinuté hnízdo	2066,12	2500
oddělek	1652,89	2000
oplozené matky 30 ks	1652,89	2000
čmelín lapinovník	1776,86	2150
velký čmelín	1446,28	1750
nástěnný čmelín	160,12	1290
klapka	3171,1	450
okénko	82,64	100
teplodržná náplň	90,91	110
knížka	136,36	150

Kontakt:

Mgr. Alena Votavová, Ph.D.

Telefon: 547 138 809

E-mail: votavova@vupt.cz

www.ceskymelak.cz

Fyziologie a genetika rostlin

Imunochemické stanovení příměsi GMO v kukuřici

Metodou ELISA se kvantifikuje přítomnost transgenního proteinu (Cry1Ab), vyjádřeného jako % podílu GMO v analyzovaném vzorku potravin, resp. kukuřice

Matrice: kukuřice a její komerční i nekomerční výrobky

Cena analýzy: 600,-Kč/1 vzorek při celkovém počtu 38 – 43 vz.

Při počtu < 38 vz. se cena se zákazníkem domluví individuálně.

U každého testu je zapotřebí zahrnout: 1 slepý vzorek a 4 kontrolní vzorky ve stejné ceně. Vzorky jsou analyzovány duplicitně.

Molekulární determinace houbových patogenů

Zjištění houbových patogenů na rodové úrovni s využitím rodově – specifické PCR.

- *Fusarium* spp.
- *Colletotrichum* spp.
- *Botrytis* spp.

Matrice: rostlinný materiál (*Fusarium* spp. – obiloviny, jeteloviny; *Colletotrichum* spp. – jahodník, celer, lilek, rajče, paprika, citrusy, jabloň, atd.; *Botrytis* spp. – rajčata, okurky, salát, hrách, maliny, ořechy, vinná réva, atd.) a houbové mycelium na agaru

Cena analýzy: 300,-Kč / 1 vzorek

Cena zahrnuje izolaci DNA z poskytnuté matrice a její testování na přítomnost výše uvedených houbových patogenů.

Zjištění spektra houbových patogenů na druhové úrovni s využitím druhově – specifické PCR:

- *Fusarium avenaceum*
- *Fusarium culmorum*
- *Fusarium graminearum*
- *Fusarium poae*
- *Fusarium oxysporum*
- *Fusarium crookwellense*

Matrice: rostlinný materiál (obiloviny, jeteloviny), houbové mycelium na agaru

Cena analýzy: 450,-Kč / 1 vzorek

Cena zahrnuje izolaci DNA z poskytnuté matrice a její testování na přítomnost výše uvedených houbových patogenů.

Pokud byste chtěli detekovat houbové patogeny, ať už na rodové nebo druhové úrovni, kterého jste v našem seznamu nenašli, neváhejte nás kontaktovat.

Genetická diverzita a identifikace genotypů metodami celogenomové genotypizace

Přibližná cena analýzy: 48–192 vzorků / 150 000 – 250 000 Kč

Vzhledem ke komplexitě analýzy se cena liší v závislosti na druhu a dostupných metodách. Výstupy analýzy a její možnosti nutno předem dojednat.

Kontakt:

Ing. Oldřich Trněný

Telefon: 547 138 808

E-mail: trneny@vupt.cz

Speciální služby

Čištění osiva – drobnozrnné

2,90 Kč/1 kg

Skarifikace osiva jetelovin

2,30 Kč/1 kg

Kontakt:

Ing. Karel Vejražka, Ph.D.

Telefon: 547 138 820

E-mail: vejrazka@vupt.cz

Pronájem

Pronájem zasedací místnosti

200,- Kč / 1 hod

Pronájem jídelny

200,- Kč / 1hod

Kontakt:

Eva Bednářová

Telefon: 547 138 811

E-mail: bednarova@vupt.cz, vupt@vupt.cz

Polní práce

Podmítka	800,- Kč/1 ha
Orba hluboká na podmítnutém poli	3000,- Kč/1 ha
Vláčení hřebenovými bránami 1x	450,- Kč/1 ha
Smykování 1x	800,- Kč/1 ha
Kultivátorování pod obilí	800,- Kč/1 ha
Drcení slámy	700,- Kč/1 ha
Válení	700,- Kč/1 ha
Diskové brány	500,- Kč/1 ha
Setí, příprava půdy	2500,- Kč/1 ha
Sběr samosběracím vozem	900,- Kč/1 ha
Sečení rotační sekačkou	1300,- Kč/1 ha
Setí obilovin	700,- Kč/1 ha
Přímá kombajnová sklizeň obilí	2200,- Kč/1 ha
Sazba pro použití kolového traktoru s radlicí, Merlo	750,- Kč/1 hod
Sazba pro použití dvojnápravových malotraktorů	600,- Kč/1 hod
Mulčování porostů	1500,- Kč/1 hod

U všech polních prací budou za přesuny mechanizačních prostředků účtovány tyto ceny:

traktor do 60 kW	16,00 Kč/1 km
traktor do 120 kW	25,00 Kč/1 km
traktor do 150kW	30,00 Kč/1 km
obilní kombajn	75,00 Kč/1 km

Doprava

Osobní automobil	6,80 Kč/1 km
------------------	--------------

Kontakt:

Ing. Karel Fical

Telefon: 547 138 843

E-mail: fical@vupt.cz

2. 1. 2021

RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.