

Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r. o.
Troubsko



CENÍK

SLUŽEB A PRACÍ

2021

Ceny jsou uvedeny bez DPH

Adresa: Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r. o.
Zahradní 1
664 41 Troubsko
Tel.: 547 138 811
E-mail: vupt@vupt.cz

☎ +420 547 138 811
GSM +420 731 840 178
FAX +420 547 138 800

www.vupt.cz

vupt@vupt.cz

**Servisní autorizovaná diagnostická
laboratoř
(akreditace MZeč.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

1100,-Kč/vzorek

Izolace a determinace houbových kultur

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 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 2 kg 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 500,- Kč

Měření vlhkosti půdy – 3 odběry, 3 hloubky 69,- Kč

Penetrometrické měření – 1 měření, 5 opakování 250,- Kč

Stanovení půdní struktury metodou suché agregace 70,- Kč
- možnost odběru vzorku v terénu – 1 odběr (1 hloubka) 20,- Kč

Stanovení vodostálosti půdních agregátů 55,- Kč
- možnost odběru vzorku v terénu – 1 odběr (1 hloubka) 20,- Kč

Vyhodnocení vzorku 50,- 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, olejniny aj.) - 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
- fytoceologické 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.ceskycmelak.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.

Speciální služby

Čištění osiva – drobnozrnné
Skarifikace osiva jetelovin

2,90 Kč/1 kg

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:

Bednářová Eva

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

Ceník ubytování 2021

kategorie A 400,- Kč / osoba a noc – základní cena za stálé lůžko s lůžkovinami

~~kategorie B 250,- Kč /osoba a noc – základní cena za stálé lůžko s lůžkovinami~~

V případě dlouhodobějšího ubytování cena dohodou.

Kontakt: Eva Bednářová
 Tel: 547 138 811
 E-mail: bednarova@vupt.cz