



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

CENÍK

SLUŽEB A PRACÍ

2017

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**

**{ +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 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. Klára Konečná

Telefon: 547 138 834

E-mail: konecna@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

350,- Kč/původ

Mykotoxikologické analýzy – testování vzorků na obsah mykotoxinů, ELISA

Analyzované mykotoxiny:

- celkové aflatoxiny (AFL total)
- aflatoxin B1 (AFL B1)
- aflatoxin M1 (AFL M1)
- ochratoxin A (OTA)
- deoxynivalenol (DON)
- T-2 toxin (T2)
- fumonisiny (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. Klára Konečná

Telefon: 547 138 834

E-mail: konecna@vupt.cz

Rostlinolékařství

Moření osiva různých plodin na mořičce Mini Rotostat 150 (od 50g do 300g osiva)

150,- Kč/ 1 dávka

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

150,- Kč/ 1 dávka

Kontakt:

Ing. Pavel Kolařík

Telefon: 547 138 835

E-mail: kolarik@vupt.cz

Agrotechnika

Fyzikální vlastnosti půdy

Kopecského 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

Genetické zdroje rostlin

Mezistaniční předzkoušky případně jiné polní pokusy s pícninami cena dohodou

Stanovování kvality semenných vzorků:

Kompletní vzorek 160,- Kč
(HTS 40,- Kč čistota 40,- Kč klíčivost 80,- Kč) – vše při třech opakováních

Botanické poradenství:

- určování plevelů kulturních rostlin a ostatních rostlinných druhů na pracovišti 300,- Kč/1hod
- stanovování druhového spektra v terénu 350,- Kč/1hod + cestovné
- fytoocenologické snímkování, včetně počítačového zpracování 450,- Kč/snímek + cestovné

Kontakt:

Mgr. Tomáš Vymyslický, Ph.D.

Telefon: 547 138 824

E-mail: vymyslicky@vupt.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: 500,-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, ostružiny, 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.

Identifikace genotypů metodami PCR

Identifikace linií kukuřice molekulární metodou RAPD

Cena analýzy: 500,- Kč/1 vzorek

Kontakt:

Ing. Oldřich Trněný

Telefon: 547 138 808

E-mail: trneny@vupt.cz

Speciální služby

Čištění osiva – drobnozrné

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

Čmeláci

matka s prvními dělnicemi	1148,76
rozvinuté hnízdo	1636,36
oddělek	1314,05
čmelín dřevěný velký	1033,05
čmelín nástěnný	743,80
klapka	272,22
okénko	82,64
úlek plastový	297,5
Teplodržná náplň do úlku	42
Příručka o chovu čmeláků	220

Kontakt:

Mgr. Votavová Alena, Ph.D.

Telefon: 547 138 809

E-mail: votavova@vupt.cz

www.ceskycmelak.cz

Pronájem

Pronájem zasedací místnosti	200,- Kč/1 hod
Pronájem jídelny	200,- Kč/1 hod

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	2500,- 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	2000,- 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, nakladač T174, 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