

Taimetervise ja mikrobioloogia valdkonna teenustööde hinnakiri alates 01.07.2025.

Lisaks alltoodud hinnakirjale tehakse METK Saku laboris taimsest materjalist ja mullast toiteelementide ja raskmetallide analüüse (link AKV hinnakirjale). Küsimuste korral võtke ühendust laboriga: taimetervis@metk.agri.ee

| | Teenuse nimetus | Analüüsi hind, EUR KM-ta | Analüüsimeetod |
|---------------------|---|---------------------------------|---|
| Teenuse kood | Taimekahjustajate määramise analüüsid | | |
| TTM12353 | Taimahaiguste ja -kahjurite esmane määramine | 55,00 | Mikroskopeerimine |
| TTM13336 | Molekulaarbioloogiline taimekahjustaja määramine 1 proov - ettevalmistus | 50,00 | PCR, RT-PCR, Reaalaja-PCR, Reaalaja-RT-PCR meetodid, Sekveneerimine |
| TTM13337 | Molekulaarbioloogiline taimekahjustaja määramine 1 proov - 1 kahjustaja | 60,00 | |
| TTM13328 | Molekulaarbioloogiline taimekahjustaja määramine 1 proov 10 alaproovi - ettevalmistus | 70,00 | PCR, RT-PCR, Reaalaja-PCR, Reaalaja-RT-PCR meetodid, Sekveneerimine |
| TTM13329 | Molekulaarbioloogiline taimekahjustaja määramine 1 proov 10 alaproovi - 1 kahjustaja | 95,00 | |
| TTM13332 | Molekulaarbioloogiline taimekahjustaja määramine 10 proovi - ettevalmistus | 70,00 | PCR, RT-PCR, Reaalaja-PCR, Reaalaja-RT-PCR meetodid, Sekveneerimine |
| TTM13333 | Molekulaarbioloogiline taimekahjustaja määramine 10 proovi - 1 kahjustaja | 95,00 | |
| TTM13334 | Molekulaarbioloogiline taimekahjustaja määramine 20 proovi - ettevalmistus | 135,00 | PCR, RT-PCR, Reaalaja-PCR, Reaalaja-RT-PCR meetodid, Sekveneerimine |
| TTM13335 | Molekulaarbioloogiline taimekahjustaja määramine 20 proovi - 1 kahjustaja | 150,00 | |

| | | | |
|--|--|---------|---|
| <p>Molekulaarbioloogiline taimekahjustaja määramise näidisnimekiri: Cucumber Mosaic virus (CMV), Impatiens Necrotic Spot virus (INSV), Tomato Spotted Wilt virus (TSWV), Alfalfa Mosaic virus (AMV), Hosta virus X (HVX), Black Currant Reversion virus (BRV), Plum Pox Virus (PPV), Pepino Mosaic Virus (PepMV), Tomato Leaf Curl New Delhi Virus (ToLCNDV), Blueberry red ringspot virus (BRRV), viroidid (nt pospiiroidid: CLVd, PCFVd, PSTVd, TASVd, TCDVd, TPMVd), Raspberry Bushy Dwarf Virus (RBDV), Tobacco Rattle virus (TRV), Potato Mop-Top virus (PMTV), kartuli viirused (PVY, PVA, PVM, PVX, PVS, PLRV), Rose Rosette virus (RRV), Tomato Brown Rugose virus (ToBRFV), Candidatus liberibacter solanacearum, Candidatus liberibacter solani, Candidatus phytoplasma (sh. C.p. mali (Apple proliferation phytoplasma), C. p. pyri (Pear decline phytoplasma), C. p. prunorum, C.p. hispanicum, C.p.fragariae), Clavibacter sepedonicus (kartuli ringmädanik), Ralstonia solanacearum (kartuli pruun-baktermädanik), Viljapuu bakterpõletik (Erwinia amylovora), Xylella fastidiosa, Pseudomonas syringae pv. actinidae, Pseudomonas syringae pv. aesculi, Dickeya spp, Pectobacterium spp, Tamme äkksurm (Phytophthora ramorum), Phytophthora kernoviae, Gibberella circinata ehk Fusarium circinatum, Mycosphaerella pini / Mycosphaerella dearnessii, Plasmodiaphora brassicae (ristõieliste nuuter), Phytophthora infestans, Bretziella fagacearum, jne</p> | | | |
| TTM13346 | PCR-produkti sekveneerimine (HTS) 1 proov - 1 regioon (16S, 18S, COI, ITS jne) | 195,00 | PCR, HTS sekveneerimine * |
| TTM13347 | PCR-produkti sekveneerimine (HTS) 10 proovi - 1 regioon (16S, 18S, COI, ITS jne) | 855,00 | PCR, HTS sekveneerimine * |
| TTM13349 | PCR-produkti sekveneerimine (HTS) 20 proovi - 1 regioon (16S, 18S, COI, ITS jne) | 1325,00 | PCR, HTS sekveneerimine * |
| TTM13342 | Taimekahjustaja seire ELISA-meetodiga kuni 44 proovi - 1 kahjustaja | 530,00 | ELISA* |
| <p>Taimekahjustaja näidisnimekiri ELISA-meetodiga määramiseks: Pepino Mosaic Virus (PepMV), Plum Pox Virus (PPV), Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV), Impatiens Necrotic Spot Virus (INSV), Cucumber Mosaic Virus (CMV), Alfaalfa Mosaic Virus (AMV), Potato Mop Top Virus (PMTV), Hosta Virus X (HVX), kartuliviirused (A, S, M, X, Y, PLRV), Raspberry Bushy Dwarf Virus (RBDV), jne</p> | | | |
| TTM13343 | Taimekahjustaja määramine seemnetest (1 proov 3000 seemet) kuni 7 kahjustajat | 380,00 | PCR, RT-PCR, Reaalaja-PCR, Reaalaja-RT-PCR meetodid, Sekveneerimine |
| <p>Taimekahjustaja näidisnimekiri seemnetest: Pepino Mosaic Virus (PepMV), Tomato Brown Rugose virus (ToBRFV), Tomato Leaf Curl New Delhi Virus (ToLCNDV), pospiiroidid: Columnea latent viroid (CLVd), Pepper chat fruit viroid (PCFVd), Potato spindle tuber viroid (PSTVd), Tomato apical stunt viroid (TASVd), Tomato chlorotic dwarf viroid (TCDVd), Tomato planta macho viroid (TPMVd) synonym Mexican papita viroid), jne</p> | | | |
| TTM12303 | Viljapuu bakterpõletik (Erwinia amylovora) | 110,00 | alusdokument EPPO PM 7/20, IF, PCR, Reaalaja-PCR, Biomeetod, Kultuuri isoleerimine agaril |

| | | | |
|---------------------|---|--------|---|
| Teenuse kood | Markeranalüüsid | | |
| TTM13311 | Põllukultuuride sortide tuvastamine molekulaarsete markerite abil (2 markerit) | 280,00 | PCR* |
| TTM13312 | Põllukultuuride sortide tuvastamine molekulaarsete markerite abil (5 markerit) | 510,00 | PCR* |
| TTM13313 | Põllukultuuride sortide tuvastamine molekulaarsete markerite abil (10 markerit) | 900,00 | PCR* |
| | | | |
| Teenuse kood | Viroloogilised analüüsid | | |
| TTM12379 | Kartuliviirus otse mugulast - 1 proov 100 mugulat 10 kaupa grupeeritult, Proovi ettevalmistus | 55,00 | RT-PCR, Reaalaja-RT-PCR |
| TTM123791 | Kartuliviirus otse mugulast - 1 proov 100 mugulat 10 kaupa grupeeritult, 1 viirus | 65,00 | RT-PCR, Reaalaja-RT-PCR |
| | | | |
| Teenuse kood | Entomoloogilised analüüsid | | |
| TTM12335 | Entomoloogiline analüüs (Ohtlikud taimekahjurid) | 85,00 | Mikroskopeerimine |
| TTM13305 | Entomoloogiline analüüs (Tavakahjurid - 1 proov = putukad taimsel materjalil) | 60,00 | Mikroskopeerimine |
| TTM12393 | PÜÜNISED (1 püünis = ühte liiki putukad) | 115,00 | Mikroskopeerimine |
| | | | |
| Teenuse kood | Nematoloogilised analüüsid | | |
| TTM13302 | Tsüstnematoodid taimsest materjalist, sh kartuli-kiduuss kartulimugulatest, mullast ja turbast (<i>Globodera pallida</i> , <i>Globodera rostochiensis</i>) (1 mullaproov 400 ml / turbaproov 1000 ml) | 70,00 | alusdokument EPPO PM 7/40 Mikroskopeerimine, PCR |
| TTM12340 | Vabalt elavad nematoodid taimsetest kudedest, lehtedest, pungadest, juurtest, vartest, putukast, mullast ja turbast (männi laguuss, ingerjad, närbussid jne) | 75,00 | Mikroskopeerimine |

| | | | |
|---|---|--------|-------------------------------|
| TTM13303 | <i>Meloidogyne fallax</i> ja <i>Meloidogyne chitwoodi</i> kartulimugulatest (1 proov 200 mugulat) või mullast (1 proov 400ml) | 120,00 | Mikroskopeerimine |
| Teenuse kood | Mükoloogilised analüüsid | | |
| TTM12351 | Mükoloogiline analüüs biomeetodil ja/või mikroskopeerimismeetodil | 95,00 | Mikroskopeerimine, Biomeetod |
| Mükoloogilise analüüsi näidisnimekiri: India lendnõgi (<i>Tilletia indica</i>), kartulivähk (<i>Synchytrium endobioticum</i>), tamme äkksurm (<i>Phytophthora ramorum</i>), <i>Phytophthora kernoviae</i> , <i>Gibberella circinata</i> ehk <i>Fusarium circinatum</i> , <i>Mycosphaerella pini</i> / <i>Mycosphaerella dearnessii</i> | | | |
| Teenuse kood | Seemnetega levivate haiguste määramine | | |
| TTM13321 | Odra triiptõbi | 50,00 | ISTA 7* |
| TTM13322 | Odra lendnõgi | 80,00 | ISTA 7* |
| TTM13323 | Kaera lendnõgi | 50,00 | ISTA 7* |
| TTM13324 | Nisu kõvanõgi | 50,00 | ISTA 7* |
| Teenuse kood | Muud teenused ja analüüsid | | |
| TTM12352 | Umbrohtude määramine | 50,00 | Mikroskopeerimine, Biomeetod* |
| TTM13314 | Proovide käitlemine (edastamiseks teise laborisse analüüsimisele kliendi palvel), lisandub kulleri tasu | 20,00 | |
| TTM13364 | Mükotoksiinid teraviljast ELISA meetodil (DON/Ohratoksiin A) kvalitatiivne analüüs, 1 proov - 1 mükotoksiin | 30,00 | ELISA* |
| TTM13363 | Mükotoksiinid teraviljast ELISA meetodil (DON/Ohratoksiin A) kvalitatiivne analüüs, 5 proovi - 1 mükotoksiin | 140,00 | ELISA* |
| TTM13362 | Mükotoksiinid teraviljast ELISA meetodil (DON/Ohratoksiin A) kvalitatiivne analüüs, 10 proovi - 1 mükotoksiin | 250,00 | ELISA* |
| TTM13361 | Mükotoksiinid teraviljast ELISA meetodil (DON/Ohratoksiin A) kvalitatiivne analüüs, 20 proovi - 1 mükotoksiin | 470,00 | ELISA* |
| TTM13360 | Mükotoksiinid teraviljast ELISA meetodil (DON/Ohratoksiin A) 1 proov - 1 mükotoksiin | 35,00 | ELISA* |

| | | | |
|----------|---|--------|--------|
| TTM13359 | Mükotoksiinid teraviljast ELISA meetodil (DON/Ohtratoksiin A) 5 proovi - 1 mükotoksiin | 160,00 | ELISA* |
| TTM13358 | Mükotoksiinid teraviljast ELISA meetodil (DON/Ohtratoksiin A) 10 proovi - 1 mükotoksiin | 275,00 | ELISA* |
| TTM13357 | Mükotoksiinid teraviljast ELISA meetodil (DON/Ohtratoksiin A) 20 proovi - 1 mükotoksiin | 530,00 | ELISA* |