

Kasvintuhoojalaboratorio  
 Mustialankatu 3, 00790 HELSINKI

1.1.2024

**Kooste sisältää: Ruokaviraston liiketaloudellisia suoritteita hinnastosta, voimassa 1.1.2024 alkaen**

LIIKETALOUDELLISIN PERUSTEIN TARJOTTAVAT PALVELUT (alv 24 %)

**Maksullisen tunnistuspalvelun hinnasto 2024**

Tutkimuskohde	Kuvaus	Tulosten arvioitu toimitusaika	Veroton hinta	ALV 24 %	Yhteensä
Hyönteiset ja punkit	Hyönteisten ja punkkien tunnistaminen morfologisesti. Esim. jauhiaiset, miinaajakärpäset, ripsiäiset, punkit jne.  Tarvittaessa lajimäärityksessä voidaan käyttää sekvensointia, joka on maksullinen lisäpalvelu. Sekvensoinnin käytöstä sovitaan aina asiakkaan kanssa erikseen.	1–2 pv	65,00	15,60	80,60
Sienitaudit suoraan kasvinäytteestä	Sienitautien tunnistaminen morfologisesti suoraan kasvinäytteestä mikroskopoimalla. Soveltuu näytteille, joissa tunnistukseen tarvittavat rakenteet (esim. itiöt) ovat valmiina tai muodostuvat lyhyehkön inkuboinnin (haudotus) aikana laboratorioissa. Menetelmän soveltuvuudesta neuvotellaan asiakkaan kanssa.	1–14 pv	140,00	33,60	173,60
Sieni- ja bakteeritaudit maljaviljelmistä, yksi näyte	Sieni- ja bakteeritautien tunnistaminen maljaviljelyllä ja mikroskopoimalla (sienten morfologinen tunnistaminen) tai maljaviljelyllä ja PCR-testillä (sienet, bakteerit). Hinta sisältää yhden näytteen maljaviljelyn ja yhden testin (mikroskopointi tai PCR-testi).  Tarvittaessa lajimäärityksessä voidaan käyttää sekvensointia, joka on maksullinen lisäpalvelu. Sekvensoinnin käytöstä sovitaan aina asiakkaan kanssa erikseen.	7–14 pv	260,00	62,40	322,40
Sienitaudit maljaviljelmistä, lisänäyte	Lisänäytteen hinta, kun tutkitaan kerralla 2–10 näytettä maljaviljelyllä ja mikroskopoimalla tai PCR-testillä. Koskee näytteitä, joista tutkitaan tietty ennalta sovittu taudinaiheuttaja, esim. mansikan mustalaikku.  Tarvittaessa lajimäärityksessä voidaan käyttää sekvensointia, joka on maksullinen lisäpalvelu. Sekvensoinnin käytöstä sovitaan aina asiakkaan kanssa erikseen.	7–14 pv	140,00	33,60	173,60

Tutkimuskohde	Kuvaus	Tulosten arvioitu toimitusaika	Veroton hinta	ALV 24 %	Yhteensä
Taudinaiheuttajien testaus suoraan kasvista, yksi näyte	Kasvin tai kasvieron testaaminen ryhmä- tai lajikohtaisella, viruksia, viroideja, fytoplasmoja, bakteereita tai munasieniä tunnistavalla menetelmällä (vasta-ainetesti, PCR-testi DNA- tai RNA-näytteestä). Hinta sisältää yhden näytteen esivalmistelun (RNA- tai DNA-eristys tai valmistelu vasta-ainetestiin) ja yhden testin.  Ryhmäkohtaisella menetelmällä voidaan todeta yleisesti, onko kasvissa ko. ryhmään kuuluvia taudinaiheuttajia. Jos testi antaa positiivisen tuloksen, laji voidaan määrittää lisämaksullisella testillä (sekvensointi). Lajikohtaisia testejä on saatavissa vain tietyille taudinaiheuttajille sopimuksen mukaan.	2–14 pv	260,00	62,40	322,40
Taudinaiheuttajien testaus suoraan kasvista, lisänäyte	Lisänäytteen hinta, kun tutkitaan kerralla 2–20 näytettä ryhmä- tai lajikohtaisella, viruksia, viroideja, fytoplasmoja, bakteereita tai munasieniä tunnistavalla menetelmällä. Hinta sisältää yhden lisänäytteen esivalmistelun (RNA- tai DNA-eristys tai valmistelu vasta-ainetestiin) ja yhden testin.	2–14 pv	60,00	14,40	74,40
Taudinaiheuttajan testaus suoraan kasvista, lisätesti	Lisätestin hinta, kun tutkitaan jo esivalmistellusta näytteestä useampia viruksia, viroideja, fytoplasmoja, bakteereita tai munasieniä ryhmä- tai lajikohtaisella menetelmällä. Hinta sisältää yhden (lisä)testin.	2–14 pv	24,00	5,76	29,76
Lajimääritys sekvensoinnin avulla	Lajimäärityksen tarkentaminen sekvensoinnin avulla. Morfologisen tunnistamisen ja ryhmäkohtaisten testien perusteella alustavasti positiivisten näytteiden lajimäärityksen tarkentaminen sekvensoinnin avulla.	3–4 pv	260,00	62,40	322,40
Perunan tumma- ja vaalearengasmädän piilosaastunnan määritys oireettomasta perunaerästä	Tumma- ja vaalearengasmädän piilosaastunnan määritys asetusten EU 2022/1193 ja EU 2022/1194 mukaisesti 200 mukulan erästä. Siemenperunaerän terveyden testaaminen ennen istutusta.	4–5 pv	284,00	68,16	352,16
Perunan virustaudit	Perunan virustautien tutkiminen: 100 mukulan erä, 10 osanäytettä, 1 virus. Perunan virustautien määrittäminen suoraan lepotilaisista mukuloista ilman perunoiden kasvattamista. Tutkimus saatavana seuraaville viruksille: PVY, PVA, PVS, PLRV, PVX, maltokaarivirus. Tulokset mahdollista saada sopimuksen mukaan muutamassa työpäivässä.	Sopimuksen mukaan	380,00	91,20	471,20

Tutkimuskohde	Kuvaus	Tulosten arvioitu toimitusaika	Veroton hinta	ALV 24 %	Yhteensä
Ankeroiset (muut kuin peruna-ankeroiset)	Ankeroiden tutkiminen kasvi- tai maanäytteestä siivilöinnillä ja ankeroiden tunnistaminen. Mansikka-ankeroiset mansikan juurakossa, juuriäkämäankeroiset ym.	2–14 pv	157,00	37,68	194,68
Peruna-ankeroiset	Peruna-ankeroismääritys maanäytteestä. Vaarallisen kasvintuhoojan määritys – ennen näytteen lähettämistä ota yhteys Loimaan siemenperunalaboratorioon, <a href="mailto:siemenperunalaboratorio@ruokavirasto.fi">siemenperunalaboratorio@ruokavirasto.fi</a> , Hanna Ranta p. 0400 272 041.	Sopimuksen mukaan	51,00	12,24	63,24
Herukoiden ja karviaisen esiperusemokasvien tutkiminen MMMa 398/2020 mukaisten tuhoojien osalta	Asetuksen MMMa 398/2020 mukaisten virusten tutkiminen herukan esiperusemokasveista PCR-testeillä. Hinta sisältää 1 näytteen tutkimisen vähintään 5 näytteen sarjasta.	Sopimuksen mukaan	240,00	57,60	297,60
Mansikan esiperusemokasvien tutkiminen MMMa 398/2020 mukaisten tuhoojien osalta	Asetuksen MMMa 398/2020 mukaisten ankeroiden, virusten, sienten, munasienten ja bakteerien tutkiminen mansikan esiperusemokasveista kullekin kasvintuhoojalle soveltuvalla menetelmällä (morfologinen tunnistus, PCR- ja ELISA-testit ja maljakasvatukset). Hinta sisältää 1 näytteen tutkimisen vähintään 10 näytteen sarjasta.	Sopimuksen mukaan	640,00	153,60	793,60
Vadelman esiperusemokasvien tutkiminen MMMa 398/2020 mukaisten tuhoojien osalta	Asetuksen MMMa 398/2020 mukaisten virusten, fytoplasmien ja munasienten tutkiminen vadelman esiperusemokasveista kullekin kasvintuhoojalle soveltuvalla menetelmällä (PCR- ja ELISA-testit). Hinta sisältää 1 näytteen tutkimisen vähintään 5 näytteen sarjasta.	Sopimuksen mukaan	780,00	187,20	967,20