

Raskestitõrjutavad taimekahjustajad – juurehaigused ja nematoodid – aianduslikel kultuuridel

Õppekava üldiseloomustus

Õppekava nimetus	Raskestitõrjutavad taimekahjustajad – juurehaigused ja nematoodid – aianduslikel kultuuridel
Õppekavarühm	Aianduse 6. taseme konsulendi kompetentsid- konsulendi kutsestandardi lisa 2 p 1: aiakultuuride kahjustajad (haigused, kahjurid, umbrohud) ja nende tõrje. Taimekasvatuse 6. taseme konsulendi kompetentsid- konsulendi kutsestandardi lisa 2 p 4: taimekaitse, sh nõuded; taimekahjustajad (umbrohud, haigused ja kahjurid), ennetus ja tõrje, taimekaitsevahendid, integreeritud taimekaitse põhimõtted.
Õppe maht	8 akadeemilist tundi (auditoorne töö)

Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused	Sihtgrupp: koolituse sihtgrupiks on aianduse ja taimekasvatuse valdkonnas tegutsevad konsulendid ning aianduse ja taimekasvatuse valdkonnas tegevust alustavad nõustajad. Õppe alustamise tingimused: baasteadmised taimekasvatusest ja aiandusest
--	---

Õppe eesmärk	<ol style="list-style-type: none">1. Tutvustada õppijale aiakultuuride raskestitõrjutavate juurepatogeenide ja nende peremeestaimede vahelisi seoseid.2. Kujundada arusaama nende haiguste sotsiaalsest ja majanduslikust mõjust.3. Selgitada põhilisi seenpatogeenide ja taimetoiduliste nematoodide kahjustuste erinevusi.4. Seostada keskkonnatingimusi, asjakohaseid taimetervise meetmeid, sordiresistentsust ja haiguste tõrjeprogramme juurehaiguste mahasurumiseks.5. Määrata ja tutvuda teatavaid tavalisemaid ning majanduslikult olulisemaid patogeene.
---------------------	--

Õpiväljund

Koolituse läbinu: <ul style="list-style-type: none">- mõistab aiakultuuride raskestimõjutavate juurepatogeenide ja nende peremeestaimede vahelisi seoseid;- teab nende haiguste sotsiaalset ja majanduslikku mõju;- oskab määrata teatavaid tavalisemaid ja majanduslikult olulisemaid patogeene;- oskab määratleda aiakultuuride taimekaitsetööde vajadust;- oskab valida erinevate juurepatogeenide tõrjumiseks sobivaid tõrjemeetmeid.

Õppe sisu

Koolituse teemad Kontaktõppes ja praktilises õppes käsitletavat põhiteemad on: <ul style="list-style-type: none">- juurehaiguste probleemi olemusest aianduskonsulendi pilgu läbi;

- aianduskultuuride taimse paljundusmaterjali kontrollist ja järelvalvest;
- aianduslikke kultuure kahjustavad nematoodid Eestis;
- nematoodide levikuteed ja elutsüklid, profülaktilise tõrje võimalused;
- aianduslikke kultuure kahjustavad juurepatogeensed – *Verticillium*, *Fusarium*, *Rhizoctonia*, *Phytophthora*.

Koolitaja	Koolitaja kvalifikatsiooni kirjeldusele vastav koolitaja.
Koolitaja kvalifikatsiooni kirjeldus	On kaitsnud erialast teaduskraadi ja läbi viinud uuringuid vastaval teemal. Omab õppejõuna töötamise kogemust ja/või praktilist töökogemust antud valdkonnas.
Koolituse korraldaja	Maaelu Edendamise Sihtasutus (majandustegevusteate nr 148277)

Õppetöö korraldus ja õpingute alustamine

Üldpõhimõtted	Õppetöö toimub vähemalt 10 osavõtja suuruse grupi täitumisel
Õppekeel	Eesti keel
Õppemeetod	Loeng, esitlus, vestlus, rühmatöö, laboratoorne töö
Õppekeskkond	Kaasaegne õpperuum, õpetaja arvuti ja dataprojektor. Igal õppijal on võimalik kasutada õpetaja poolt kaasatoodud õppekirjandust ning praktiliseks tegevuseks vajalikke töövahendeid: binokulaarmikroskoop.
Õpingute alustamine	Õppegrupid komplekteerib koolituse korraldaja. Õpingute alustamise eelduseks on õppegrupi täitumine.

Õpingute lõpetamine ja hindamine

Hindamine	Mitteeristav hindamine. Arvestus: praktiline töö. Õppija tunneb fotodelt ära sümptomitega taime ning suudab määrata tõenäolise kahjustaja. Hindamiskriteeriumid: Positiivseks soorituseks on vaja maksimaalsest punktisummast saada vähemalt 60%.
Väljastav dokument	Koolituse läbinutele väljastab Maaelu Edendamise Sihtasutus tõendi.