



ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOTITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

Õppeasutus:	RÄPINA AIANDUSKOOL
Õppekava nimetus:	Ilupuude ja põõsaste kahjustajad.
Õppekavarühm:	Aiandus
Õppekeel:	Eesti keel

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded.

Sihtrühm:

Haljastus- või aiandusteenust pakkuvad väikeettevõtjad, puukoolide aednikud, kes soovivad oma teadmisi puittaimede kahjustajatest täiendada.

Haljastuses töötavad aednikud, kes soovivad oma teadmisi puittaimede kahjustajatest täiendada. Huvilised, kes soovivad alustada tööd aednikuna, kuid teadmised puittaimede kahjustajate kohta on vähesed.

Grupi suurus: 12 inimest

Õppe alustamise nõuded: puuduvad

Õpiväljundid.

Kursuse läbinu:

1. suudab määrata puittaimede kahjustaja ning hinnata tema kahjustavat ohtlikkust.
2. valib kahjustaja tõrjeks sobiva tõrjemeetodi, eelistades loodust säästvaid integreeritud taimekaitse tõrjemeetodeid.
3. hindab kahjustuse ulatust ning valib sobiva meetodi kahjustuse raviks.

Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga.

Aednik kood EHS 216422

Taimekaitse 2 EKAP

Kus õpetusega taotletakse, et õpilane eristab ja tunneb ära peamisi taimekahjustajaid ja nende kahjustuspilti, teostab oskuslikult taimekaitseteid, kasutades ohutult asjakohaseid isikukaitsevahendeid, materjale, tööriistu, seadmeid ja masinaid.

Põhjendus.

Koolituse eesmärk on suurendada sihtrühma teadmisi ja oskusi taimekahjustajate ennetamisel, tõrjumisel ja kahjustuse tagajärgede ravimisel. Eesmärk on õigete taimeliikide valikuga vähendada taimekahjustajate esinemist puukoolides ja haljastuses, mis omakorda vähendab taimekahjustajate tõrje vajadust haljastuses.



3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	10 h
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	8 h
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)	6h
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	2 h
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	2 h

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus.
<p>Õppe sisu :</p> <p>A: Teoreetiline õpe (kokku 6h)</p> <ol style="list-style-type: none">1) okaspuude kahjustajate ning kahjustuspildi kirjeldamine ning tõrjemeetodid (2h),2) lehtpuude kahjustajate ning kahjustuspildi kirjeldamine ning tõrjemeetodid (4h), <p>B: Praktiline õpe (kokku 2h)</p> <ol style="list-style-type: none">1) ennetavate tõrjemeetodite analüüsimine pargi tingimustes (2h) <p>C: Iseseisev töö: Puittaimede kasvukeskkonna analüüs, kus kirjeldatakse taimekahjustajatele ebasobivaid kasvutingimusi 2h</p>
<p>Õppekeskkonna kirjeldus (seoses õpiväljunditega)</p> <p>Õpe toimub klassiruumis, õppeaias, pargis. Klassiruumis on 20 õppijakohta, õpetaja arvuti ja dataprojektor. Igal õppijal on võimalik kasutada õpetaja poolt kaasatoodud õppekirjandust ning praktiliseks tegevuseks vajalikke töövahendeid</p> <p>Kohustuslik õppematerjal ja vahendid:</p> <p>a) Õppematerjal kohapeal kasutamiseks: Virtuaalne esitlus Raamatud: Alford,V.,D., 1995. A Color Atlas Pests of Ornamental Trees and Shrubs and Flowers. 448 p Bacuzacki,S., Harris, K., 2010. Taimehaiguste ja kahjurite käsiraamat. 528 lk Sinclair. A.,W., Lyon, H.,H. 2005. Diseases of trees and shrubs. 660 p</p> <p>b) Õppematerjal ja vahendid ning vastav vajalik riietus, mis tuleb osalejal kaasa võtta. Vajalik ilmastikule vastav väliriietus.</p>
Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid



Hindamismeetodid	Hindamiskriteeriumid
Arvestus	Õpilane kirjeldab enamlevinud puittaimede kahjustajaid ning nende ennetamiseks ning tõrjeks kasutatavaid tõrjeviise. Arvestus loetakse sooritatuks kui õpilane on õigesti kirjeldanud 10 erinevat puittaimede kahjustajat.

Hindamine on mitteeristav: arvestatud või mittearvestatud.
Edukalt arvestuse sooritanule väljastatakse Räpina Aianduskooli täienduskoolituse tunnistus.

5. Koolitaja andmed

Koolitaja andmed.

Andres Vaasa:

Põllumajandusteaduste magister (Eesti Põllumajandusülikool 1998),

Räpina Aianduskooli dendroloogia õpetaja alates 2004. aastast.

Era puittaimekollektsiooni (kolleksioonis taimi üle 2000-de) looja ja omanik.

Avaldanud aiandusalaseid artikleid kõigis Eestis ilmunud aiandusajakirjades.

Esinenud aiandusalaste nõuannetega raadio ja telesaadetes.

Õppekava koostaja:

Andres Vaasa, kutseõpetaja, E-post: andres.vaasa@aianduskool.ee