



TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

Õppeasutus:	RÄPINA AIANDUSKOOL
Õppekava nimetus:	Keskkonnasäästlik köögiviljaistikute kasvatamine
Õppekavarühm:	Aiandus
Õppekeel:	Eesti keel

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded	
Sihtrühm:	Aiandusettevõtete töötajad ja juhid, põllumajandustootjad.
Grupi suurus:	12 osalejat
Koolituse alustamise tingimused:	Algteadmised taimede kasvatamisest.
Õpiväljundid ja õppekava koostamise alus	
Õpiväljundid:	Koolituse läbinu: <ul style="list-style-type: none">– Hindab ja analüüsib nutikaid ja traditsioonilisi paljundamise meetodeid (seemnete külvamine, pistikute tegemine).– Rakendab teadmisi ja oskusi erinevate köögiviljade ettekasvatuses katmikalal, reguleerides kasvutingimusi.– Eristab paljundamiseks ja istikute kasvatamiseks sobilikke substraate ning kirjeldab nende omadusi selges ja korrektses eesti keeles.– Teostab praktilisi köögivilja istikute hooldustöid, sealhulgas kastmist, väetamist ja kujundamist keskkonnasäästlikkuse põhimõtetest lähtuvalt.
Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga:	Aednik, tase 4 kutsestandardiga. Kompetentsid: B.3.1. Kasvukoha ettevalmistamine ning külvamine ja istutamine kasvukohale; B.3.2. Aiakultuuride hooldamine; B.3.4 Taimmaterjali paljundamine ja istikute kasvatamine Räpina Aianduskooli õppekava: Aednik, tase 4. Moodulid AE09 Köögiviljandus I, AE10 Köögiviljandus II
Õppekava koostamise eesmärk või põhjendus:	Kursuse eesmärgiks on kujundada osalejates praktilised ja teoreetilised oskused keskkonnasäästliku köögiviljaistikute kasvatamise alal, soodustades rohepöörde toetamist ja jätkusuutlikku tootmist. Kursus aitab arendada võimet hinnata ja



	<p>rakendada nii nutikaid kui traditsioonilisi meetodeid, keskendudes osaleja oskuste ja teadmiste süvendamisele.</p> <p>Rohepööre põllumajanduses ja aianduses on kriitilise tähtsusega jätkusuutliku tootmise tagamiseks. Kursus keskendub praktiliste roheteadmiste ja oskuste õpetamisele, mis aitavad osalejatel mõista ja rakendada keskkonnasäästlikke meetodeid istikukasvatades. Kursuse käigus omandavad osalejad oskused, kuidas hinnata erinevaid paljundusmeetodeid ja valida sobivaid substraate, samuti rakendada energiatõhusaid ja säästlikke kasvutingimusi katmikalal. Samuti rõhutatakse praktiliste hooldustööde oskust, et tagada köögiviljaistikute tervislik kasv ja areng.</p>
--	---

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht EKAP-ides	1,5
Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	52
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	44
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: <i>(õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis)</i>	20
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: <i>(õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)</i>	22
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	8

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus.
<p>A: Teoreetiline e. auditoorne õpe (kokku 20h)</p> <ul style="list-style-type: none">– Katmikalal kasvatatavate köögiviljaistikute ettekasvatus mahe- ja keskkonnasäästliku põllumajanduse põhimõtete alusel. (8 h)<ul style="list-style-type: none">○ Keskkonnasäästlik katmikala (sh. ringmajandus ja taimekaitsevahendite ja nende riskide vähendamine)○ Hariliku tomati ja paprika istikute ettekasvatatus energiatõhusalt.○ Hariliku kurgi istikute ettekasvatus energiatõhusalt.○ Maitsetaimede generatiivne, vegetatiivne paljundamine ja istikukasvatus.– Avamaal kasvatatavate köögiviljade istikute ettekasvatus mahe- ja keskkonnasäästliku põllumajanduse põhimõtete alusel. (8 h)<ul style="list-style-type: none">○ Eriliiki juur-, vars-, lehtköögiviljade ettekasvatus mahe- ja integreeritud viljeluse põhimõtetel.○ Eriliiki viliköögiviljade ettekasvatus– Aiajäätmete kompostimine ringmajanduse põhimõtetel. (4h)

B: Praktiline õpe (kokku 22 h)

- Seemnete külvamine kassetti (täpiskülvid) ja külvimaterjalide taaskasutus. (2 h),
- Seemnete külvamine kasti (hajuskülvid) ja biopotti. (2 h),
- Seemikute pikeerimine (2 h)
- Pistikute lõikamine ja juurduma panek lähtuvalt keskkonnanõuete tundmisest ja järgimisest. (4 h)
- Komposti valmistamine aiapäätmetest vastavalt keskkonnanõuetele. (4h)
- Õppekäik katmikaianduse väikeettevõttesse. (8h)

C: Iseseisev töö: Koostada ühe köögiviljakultuuri istikukasvatuse ajaline plaan (külvamisest kuni kohale istutatava või müügikõlbliku istiku saamiseni) lähtudes roheteadmistest katmikviljeluses. (8 h)

Õppekeskkonna kirjeldus

Auditoorne õpe toimub avaras kaasaegses 24 õppekohaga õppeklassis, kus on olemas õpetaja arvuti jm. vajalik esitlustehnika koos interaktiivse tahvliga. Vajadusel on võimalik laud õpperuumis ümber paigaldada.

Praktiline õpe toimub aianduskooli õppeaias ja kaasaegses avaras õppekasvuhoones, kus on olemas kõikvajalikud vahendid ja materjalid kõigile osalejatele. Samuti toimub õppekäik paari katmikaianduse ettevõttesse.

Õppekeskkonnad toetavad nii auditoorseset kui ka praktilist õpet õpiväljundite saavutamisel.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid

Nõuded lõpetamiseks:

- Arvestuse sooritamine

Hindamine:

Hindamine on mitmeeristav

Hindamismeetod:	Arvestus: <ul style="list-style-type: none"> – Praktiline töö – teoreetiline test
Hindamiskriteeriumid:	<ul style="list-style-type: none"> – Õppija tunneb ära 10 erineva köögivilja seemneid. – Õppija teostatud külv on nõuetekohane. – Õppija sooritab teoreetilise teadmiste testi (10 küsimust), õigeid vastuseid vähemalt 70%.

Koolituse edukalt lõpetajale väljastatakse täienduskoolituse tunnistus. Kui nõuded lõpetamiseks jäävad täitmata või õpiväljundid saavutamata, väljastatakse osalejale soovi korral tõend õppes osalemise kohta.

5. Koolitaja andmed

Anu Käär, Räpina Aianduskooli kutseõpetaja (köögiviljakasvataja meisteraednik tase 5)

Tairi Kruusma, Räpina Aianduskooli kutseõpetaja

Marge Starast, Räpina Aianduskooli kutseõpetaja.



**RÄPINA
AIANDUSKOOL**
nutikas looduslähedane elu

Õppekava koostajad:

Anu Käär, Räpina Aianduskooli kutseõpetaja; anu.kaar@aianduskool.ee

Eda Gross, Räpina Aianduskooli koolitusjuht