

AVAMAA KÖÖGIVILJANDUS Aednik tase 4

TEEMA

Valitud avamaa köögiviljakultuuri kasvatamine

MAHT: 620 tundi

TÖÖ EESMÄRK

Praktikant kasvatab ühte avamaa köögiviljakultuuri kalendriaasta (hooaja) jooksul.

ALATEEMAD

- **sordivõrdluskatse** - võib võrrelda erinevaid sorte (nende kasvuparameetreid) sarnastes kasvutingimustes. Töö käigus jälgida kõiki tegevusi, kasvutingimusi (nt. mulla ja/või õhutemperatuur, niiskus), kasvuisendeid (nt. väetised, taimekaitsevahendid – ka nende hind) ning mõõta ka iga töö teostuseks kulunud aeg. Jälgida igal nädalal kasvunäitajaid (taime kõrgus, laius) ja kasvufaase. Lõplike tulemuste analüüsi põhialuseks kujuneb saaginäitajate võrdlus (kogusaak pinnaühikult –kg või g/ m² - näiteks potis/konteineris kasvavate taimede puhul saab saaki arvutada taime kasvupinna järgi, avamaal arvestada ka reavaheid).
- **väetuskatse** - võib võrrelda 1 sordi taimede väetamist erinevate väetistega sarnastes kasvutingimustes. Töö käigus jälgida kõiki tegevusi, kasvutingimusi (nt. mulla ja/või õhutemperatuur, niiskus) kasvu isendeid (nt. väetised, taimekaitsevahendid) ning mõõta ka iga töö teostuseks kulunud aeg. Jälgida igal nädalal kasvunäitajaid (taime kõrgus, laius) ja kasvufaase. Lõplike tulemuste analüüsi põhialuseks kujuneb saaginäitajate võrdlus (kogusaak pinnaühikult –kg või g/ m² - näiteks potis/konteineris kasvavate taimede puhul saab saaki arvutada taime kasvupinna järgi, avamaal arvestada ka reavaheid). Katsetusteks valitud taimed peaksid olema ühealised ning võiksid olla ühest sordist.

Iga katsevariant peaks olema vähemalt 3 korduses – see tähendab, et sordivõrdluskatses peaks 1 sordi taimi olema vähemalt 3 või väetuskatses 3 erinevat väetist.

ÕPIVÄLJUNDID

Praktikant:

- kirjeldab valitud avamaa köögiviljakultuuri süstemaatilist kuuluvust, morfoloogiat, bioloogiat ja kasvatustehnoloogiat,
- planeerib valitud köögivilja tootmise, hoiustamise ja turustamise ning kalkuleerib selleks vajaminevate tööriistade, -vahendite ja materjalide mahud juhendist lähtuvalt,
- kasvatab valitud köögiviljakultuuri vastavalt agrotehnoloogia nõuetele ühe ühe hooaja jooksul ning koostab ja täidab tehtud praktiliste tööde päevikut vabalt valitud vormis,
- kasutab töös vajalikke seadmeid, tööriistu ja töövõtteid ohutult ja ergonoomiliselt,
- kasutab töös vajalikke materjale ohutult ja säästvalt,
- määrab vajadusel kahjustajad kahjustuse tunnuse järgi ning teeb taimekaitseteid ohutult ja keskkonda säästvalt,
- analüüsib oma tegevust ja teeb järeldusi töö käigus kasvatatud või jälgitud taksoni kasvatustehnoloogia kohta,
- koostab ja vormistab aruande juhendist lähtuvalt, IKT-vahendeid kasutades.

HINDAMISMEETODID

- iseseisev praktiline töö,
- kirjalik aruanne
- iseseisva töö raames läbitud tööosad ja tööanalüüs on kantud portfooliosse.

HINDAMINE

- mitteeristav

ARUANDE ESITAMISE TÄHTAEG

- teise õppeaasta viies sessioon

TÖÖ KIRJELDUS

Iseseisvaks praktikatöökse tuleb praktikandil valida huvi pakkuv avamaa köögiviljakultuur ning kasvatada seda ühe hooaja jooksul. Lisaks praktilisele tööle täidab praktikant praktiliste tööde päevikut ning koostab praktikat kokkuvõtva aruande ja kannab praktiliselt teostatud tööosad portfooliosse.

VAJALIKUD TEGEVUSED:

- Enne praktika alustamist tuleb **kontakteeruda** enda poolt valitud teema juhendajaga
- Koostöös juhendajaga töötab praktikant välja praktika läbiviimise plaani ja ajakava ning peab kokkulepitud ajakavast kinni
- Praktikant järgib iseseisva praktika teostamiseks ettenähtud tundide mahtu

ARUANDE SISULISED OSAD

1. Sissejuhatus (lävend)
2. Valitud avamaa köögiviljakultuur, selle botaaniline iseloomustus koos illustreeriva materjaliga (nt fotod kultuurist) (lävend)
3. 2-3 sorti ja nende kirjeldused
4. Valitud avamaa köögiviljakultuuri kasvunõuded, kasvatamine, paljundamine, kahjustajad (lävend)
5. Praktiliste tööde päevik (vt Tabel 1) (lävend)
6. Kokkuvõte (lävend)
7. Kasutatud allikate loetelu (lävend)
8. Lisad (tabelid, joonised, graafikud jms)

ARUANDE VORMISTAMINE

- [Räpina Aianduskooli kirjalike tööde vormistamise juhend](#)
- Aruanne tuleb esitada digitaalselt üles laadituna oma portfoolio alamkausta nimega Tõendusmaterjalid.
- Fotod võivad paikneda töö sisu osas või töö lõpus lisadena. Fotode vormistamist vaata aianduskooli kirjalike tööde vormistamise juhendist.

NB! Aruanne säilitatakse koos portfoolioga kooli digitaalses arhiivis.

ARUANDE HINDAMISKRITEERIUMID

Aruanne hinnatakse hindegaga A (arvestatud) kui

- aruande koostamisel ja vormistamisel on lähtutud üldistest nõuetest ning on korrektses eesti keeles,
- aruanne koosneb nõutud osadest (juhendis tähistatud sõnaga „lävend“),
- aruanne sisaldab töö läbiviimise kirjeldust, mis tõendab praktika mahu läbimist,

- aruande erinevad tööosad koos analüüsiga on kantud portfooliosse sobilike tööosade alla, https://www.aianduskool.ee/wp-content/uploads/2020/10/Portfoolio_juhend_AE.pdf
- kasutatud allikad on korrektset viidatud.