

TURVE JA TAIMITARHAVILJELY

Turvetta on käytetty taimitarhaviljelyssä jo hyvin kauan. Kaikki viljelijät ovat hyvin selvillä siitä, että turve on erinomaista maanparannusainetta ja että sillä on edullinen vaikutus mm. taimien juurtumiseen. Viime aikoina on turpeen käyttö näihin tarkoituksiin suuresti lisääntynyt, mikä johtuu ennenkaikkea tri Viljo Puustjärven turvetkimusten innoittavista tuloksista.

Esimerkkinä siitä miten turvetta käytetään nimenomaan taimitarhamaan *perusparannukseen*, mainittakoon Hankkijan taimiston suorittama, n. 30 ha:n turvetus, jossa on käytetty turvetta 1.000 m³/ha, mikä vastaa n. 10 cm paksuista kerrosta. Turve nostetaan omasta suosta talvityönä, se kalkitaan ja lannoitetaan analyysitulosten mukaan, mikä kaikki tapahtuu ensimmäisenä kesänä, jolloin turve myös levitetään. Toisena kesänä alueelle kylvetään jotakin vihantalannoitukseen soveltuvaa kasvia ja kolmantena tapahtuu varsinaisten taimitarhakasvien istutus tai kylvä.

Juurtumisen edistäjänä turvetta käytetään esim. kylvös- tai pistokaspenkeissä joko yksinään tai hiukan ohella.

Lisäksi turvetta käytetään taimitarhoissa useaan tarkoitukseen. Taimipakkauksissa sitä käytetään juurien suojelemiseksi kuivumiselta, jaloversoja säilytetään turpeella peitetyissä jäävarastoissa ja istutusten tulos varmistetaan sekoittamalla turvetta istutusmultaan. Mainittakoon vielä, että havupuiden ns. juuripaakkujen valmistamisessa turpeella on tärkeä tehtävä.

Kuten alussa mainittiin, on siis turve taimitarhaviljelyssä vanhastaan tunnettu ja arvostettu aine. Todelliseen uudelleenarviointiin turpeen kohdalla on kuitenkin ollut pakko ryhtyä taimitarhaviljelyssäkin sen jälkeen kun tri Viljo Puustjärven tutkimukset ovat osoittaneet, että on mahdollista viljellä myös *pelkässä turpeessa*, vieläpä tuloksin, jotka ovat maailmanennätystä alallaan. Senvuoksi on taimitarhoissakin tri Puustjärven ohjeiden mukaan ja hänen

johdolla järjestetty joitakin kokeita, joiden lähimpänä päämääränä on tutkia miten eri kasvit (joita taimitarhaviljelyssä on satoja lajeja) menestyvät turpeessa. Eri-tyistä huomiota on osoitettu kysymykselle kasvien talvenkestävyydestä, joka kuten tunnettua on maassamme sen kylmän ilmaston vuoksi erikoisen tärkeä. Tämän kysymyksen selvittelyyn on sitä suurempi syy koska turveviljelyssä joudutaan lannoittamaan erikoisen voimakkaasti, mitä yleisesti on pidetty haitallisena kasvien talvenkestävyyttä ajatellen.

Näistä kokeista, joita Taimistoviljelijät ry. ja useat sen jäsentaimitarhat yhdessä ovat toimeenpanneet, ovat laajimmat Lohjan Taimistoissa. Nämä kokeet aloitettiin varsinaisesti vasta kesällä 1963 ja ovat tähän mennessä olleet pääasiassa tunnustelevia, koska on lähinnä haluttu päästä selville siitä, mitkä olisivat ne kysymykset, joita ensisijaisesti olisi tutkittava. Kokeet on järjestetty kokonaan yksityisin varoin.

Näistä alustavista kokeista onkin saatu eräitä viitteitä, joista mainittakoon seuraavat:

- a) turpeessa ovat kaikki tähän mennessä kokeissa olleet taimitarhakasvit, sekä puuvartiset että ruohomaiset kehittyneet paljon nopeammin kuin tavanomaisessa taimitarhamaassa viljeltyinä, jopa niin, että eräissä tapauksissa on kasvatusaika supistunut puoleen.
- b) pelkässä turpeessa viljeltyjen ja voimakkaasti myös tyypellä lannoitettujen taimien talvenkestävyys on toistaiseksi osoittautunut yhtä hyväksi kuin muulla tavoin viljeltyjen taimien talvenkestävyys. Edellytyksenä on, että on huolehdittu taimien tasapainoisesta ravinteiden saannista.
- c) ns. ruukkutaimien kasvatukseen (taimimyymlöitä ja kesän aikaisia istutuksia varten) näyttää turve erityisen sovelialta. Ruukkutaimien allasvil-

jely on taimitarhakasvienkin kohdalla selvittämisen arvoinen asia.

- d) lisää tietoa ja tutkimustuloksia turveviljelystä tarvitaan kipeästi. Erityisesti näyttää turveviljelyn vaatima viljelytekniikka vaativan nopeata tutkimusta.

Summary:

Peat and nursery culture

Experience gained in nurseries from peat cultivation techniques is described. The

principal results from a nursery trial are given:

1. Both woody and herbaceous plants develop much faster in peat than in ordinary nursery soil.

2. When the seedlings are provided with a balanced nutrient supply, the winter hardiness of the plants cultivated in peat has proved to be as good as in other methods of cultivation.

3. Peat seems to be especially good for growing potted seedlings.