

Tehke ise taimelamp

ASTRID LEPIK

Talvel on taimelambist abi nõudlike toataimede kasvatamisel, kevadel läheb lampi vaja lisavalguse andmiseks taimede ettekasvatamisel tubastes tingimustes.

Poes müüdavad spetsiaalsed taimelambid on tihti kas liiga suured või liiga väikesed. Vaja oleks aga midagi vahepealset. Sobivais mõõtmeis lampi saab ise meisterdada.

Enne poodi tormamist tuleks üle mõõta laud või asukoht, kus taimi kasvatama hakatakse.

Taimelambi tegemiseks läheb vaja:

- Raamvalgustit, mille külge pannakse valgustorud, reflektor ja pistikuga juhe. Raamvalgusteid on müügil nii eri pikkuse kui valgustorude arvuga.
- Reflektorit, mis sobiks raamvalgustiga. Selle võib sobiva materjali olemasolul ise teha või valmiskujul osta. Reflektori ülesandeks on valguse peegeldamine vajalikus suunas, s.t allapoole, taimedele.
- Pistikuga juhet (kui see pole raamvalgustiga komplektis) saab valida sobivas pikkuses sõltuvalt pistikupesa asukohast ja valgusti kõrgusest.
- Valgustorusid, mis oleksid taimekasvuks sobiva spektriga (spetsiaalsed valgustorud, kus on kombineeritud nii punane kui sinine valgusspekter). Võimsuseks arvestatakse 120–300 W 1 m² kohta.
- Taimerit valguse süttimise ja kustumise ajaliseks reguleerimiseks.
- Peenikest ketti või tugevamat nööri lampi riputamiseks.
- Kinnituskruvisid või konkse, mille külge valgusti riputada.

Lisavalgus taimede ettekasvatamisel aitab vältida nende väljavenimist.

Valgusti asetatakse taimelatvadest 30–40 cm kõrgemale. Kogu valgusvihk peaks olema suunatud taimedele (selleks ongi reflektor).

Kunstvalgustust võib kasutada kogu päeva. Loomulikult võib kunstvalgust kombineerida ka loodusliku, aknast tuleva valgusega nii, et loodusliku valguse ajaks lülitatakse kunstvalgust välja. Pealegi aitab kombineeritud valgus säästa energiat.



Ise meisterdades saab just õiges mõõdus taimelambi.

Olenemata sellest, kas tegu on kunst- või loodusliku valgusega, peaksid taimed saama ööpäeva jooksul valgust 12–16 tundi. Taimeri abil saab valgusti sisse- ja väljalülitamise seada sobivale ajale ja nii pole põhjust taimede pärast muretseda, isegi kui olakse kodust eemal.

Kindlasti ei ole vaja taimi valgustada kogu ööpäev, sest muidu saab häiritud taimel vajaliku elurütmi – valgus- ja pimedusstaadiumi – vaheldumine.

ASTRID LEPIK Aialeht.ee