

Luonnonmukainen ja monipuolinen puutarha on nykypäivää

Kotipihalla on mahdollista kiinnittää huomiota ympäristöystävälliseen, maata uudistavaan ja mikrobi- sekä pieneliötoimintaa lisäävään puutarhan hoitoon. Myös hoidon tarvetta pystyy vähentämään yksinkertaisilla toimilla.

Jotta kasvit voivat hyvin, kannattaa suhtautua pihaan, maaperään ja kasvustoon kokonaisuutena. Terveen maaperän edellytyksenä on hyvin toimiva mikrobi- ja pieneliötoiminta sekä sienirihmaston olemassaolo.

Nämä kolme vastaavat maan rakenteesta ja auttavat kasveja ravinteiden ja veden saannissa. Mikrobit ja pieneliöt hajottavat orgaanista ainesta ja muuttavat ravinteet kasveille käytökelpoiseen muotoon. Sienijuuret pystyvät tunkeutumaan paljon pienempiin koloihin kuin kasvien juuret

ja kuljettavat vettä kasvien saataville laajoiltakin alueilta. Maassa on usein jo tarpeeksi ravinteita, mutta liian tiivis maa, huono vesitalous, häiriintynyt tai puutteellinen pieneliöstön toiminta estää kasveja saamasta näitä.

Hoivaa maan mikrobistoa

Maan mikrobistoa ja pieneliöstöä voi suosia lisäämällä maahan orgaanista ainesta säännöllisesti. Esimerkiksi erilaiset kompostit (esim. talous- ja puutarhajättekompotti, matokompotti

Monimuotoinen ja rehevä puutarha on loppujen lopuksi helppohoitoisempi kuin nurmikko.



tai bokashi), puuhake, puiden lehdet ja muu puutarhasta tuleva eloperäinen aines kannattaa käyttää hyväksi omassa puutarhassa.

Puutarhanhoito, jossa maata muokataan mahdollisimman vähän, on hyväksi mikrobeille ja pieneliöille. Saadessaan tarpeeksi orgaanista materiaalia ravinnokseen paranee maan rakenne.

Kääntämisen sijaan maata voi vain ilmastaa talikolla, jos tiivistymistä on tapahtunut. Orgaanisen aineksen voi haudata maan sisään penkkien perustamisen yhteydessä.

Käytä katetta

Helppo tapa estää rikkakasveja on peittää perustettava alue valoa läpäisemättömällä peitteellä (pressu, pahvi, vanhat räsymatot yms.) muutamaksi kuukaudeksi.

Maan pinta kannattaa pitää aina peitettynä erilaisilla katteilla. Hyviä katteita ovat esimerkiksi olki, puuhake ja vihersilppu.

Puuhake lisää sienijuurta ja vihersilppu luovuttaa tyypeä. Aluksi maatuva orgaaninen aines vie jonkin verran tyypeä kasveilta, mutta tilannetta voi aluksi korjata lisäämällä hieman typpilannoitusta.

Lisälannoitus voi olla esimerkiksi kanankakkaa tai ruohosilppua. Keräävä ruohonleikkuri on oiva apuväline. Kun aines on tarpeeksi maatunutta, alkaa se taas luovuttaa tyypeä kasvien käyttöön.

Syksyllä kannattaa malttaa olla kärräämättä kuollutta kasvimateriaalia pois, vaan korkeintaan silputa ne paikalleen. Tuholaispainettakin pystytään pienentämään jättämällä hyötyeliöille (jotka saalistavat kasvien tuholaisia) suotuisia talvehtimispaikkoja.

Oikea kasvi oikeaan paikkaan

Luonnon toimintaa kannattaa jäljitellä myös kasvivalinnoilla. Kasveilla on erilaisia vaatimuksia kasvupaikan suhteen. Näihin kannattaa tutustua ja valita oikea kasvi oikeaan paikkaan.

Suosi monivuotisia kasvuryhmiä, joihin valitaan puita, pensaita ja perennoja.

Kasveja voi valita erilaisten ominaisuuksienkin takia. Syväjuuriset kasvit nostavat vettä ja ravinteita muiden kasvien saataville, toiset kasvit pystyvät sitomaan ja luovuttamaan tyypeä



Suosi monivuotisia kasvuryhmiä, joihin valitaan puita, pensaita ja perennoja.

juuristollaan ja jotkut kasvit houkuttelevat pölyttäjiä tai muita hyötyeliöitä.

ja keväällä. Monimuotoinen ja rehevä puutarha on loppujen lopuksi helpohoitoisempi kuin nurmikko.

Monimuotoinen puutarha on helppo

Kun maan pinta saadaan mahdollisimman kasvipeitteiseksi, vähenee hoidon tarve mm. kitkemisen ja kastelun osalta. Juuririkat kuolevat valon puutteeseen ja siemenrikoille ei jää elämän edellytyksiä.

Kannattaa opetella sietämään pientä epäsiisteyttä puutarhassa syksyllä

*Samu-Oskari Hartikainen
Maria Taskinen*

Jos aihe kiinnostaa ja haluat lisätietoa, kannattaa tutustua kirjallisuuteen ja internettiin hakusanoilla:

*no dig- viljely
permakulttuuri
kumppanuuskasvit*

*Erilaisia katteita kokeilussa uudessa kohopenkissä. Rikkakasveja voi helposti torjua peittämällä perustettavan alueen esim. pressulla mutamaksi kuukau-
deksi.*

