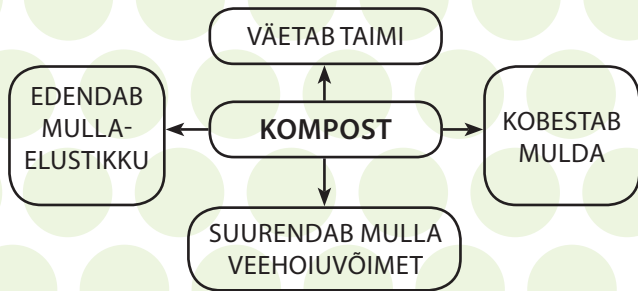


KOMPOST on tõhus ja mitmekülgne vahend mulla väetamiseks ja parendamiseks:



Kompost on mullaviljakuse kandja ja suurendaja, sest ta on huumus selle parimal kujul. Hobiaias on soovitatav kasutada peenkomposti, mille tükisuurus on kuni 10 mm, või sömerkomposti tükisuurusega kuni 25 mm.



Väetamine

Kompost koosneb taimsetest jääkidest ning sisaldab seetõttu juba looduslikult kõiki peamisi väetussaineid (N, P, K) ja mikroelemente. Kompost varustab mulda orgaanilise aine ja taimetoitainetega ning ka kaltsiumiga, mistõttu tal on lupjav toime. Üksnes lämmastikku, mis on suuresti orgaanilise ainega seotud, jääb väheks ning seda võib olla vaja juurde anda.

Mullaelustik

Kompost on toit mullaelustikule. Tal on ka lai toimespekter võitluses mulla kaudu levivate haigustekitajatega (fütosanitaarne mõju), olles seega taimede tervise kaitsja.

Istutus- ja potimuld

Põõsaste ja puude istutamisel tuleb jälgida, et istutusaugu läbimõõt oleks kaks korda suurem kui juurepall, siis ei teki „potiefekti“. Väljavõetud muld tuleb umbes 25 protsendi kompostiga hoolikalt läbi segada ning kasutada istutusaugu tagasitäitmiseks kuni 50 cm sügavuseni. Lillemulla saamiseks segatakse komposti hulka 30–40 mahuprotsenti kasvuturvast. Müügil on ka turbavaba või vähendatud turbasisaldusega lillemuld.

MULLA HOOLDAMINE

Komposti regulaarne kasutamine tagab mulla püsiva hea seisundi ning katab taimede väetustarbe. Anda tuleb seda kolme aasta, peenramaal viie aasta tagant. Kompostiga väetamine takistab ka mulla hapestumist.

| Taimed | Komposti kogus | Märkus |
|----------------------|----------------------------|--|
| Ilutaimed | 8 kuni 15 l/m ² | Sõltuvalt taime vajadusest lisada lämmastikväetist |
| Muru | 4 kuni 8 l/m ² | |
| Puud, põõsad, puhmad | 3 kuni 5 l/m ² | Murule anda peenkomposti |



Kompost laotatakse ühtlaselt laiali ja kaevatakse sisse. Kui vaja (nt murule), antakse ca 5–10 g lisälmmastikku ruutmeetrile aastas.

Köögiviljapeenar

Eri köögiviljade toitainevajadus on erinev ning seda peab kompostiga väetamisel arvesse võtma.

| Taimed | Komposti kogus | Lisaväetamine |
|--|--------------------|---|
| <u>Toitainenõudlikud:</u> tomat, lehtkapsas, nuikapsas, brokoli, kapsas, kõrvits, mais, seller jt. | 3 l/m ² | 15–50 g lämmastikku/m ² 15–30 g kaaliumoksiidi/m ² * |
| <u>Keskmiselt toitainenõudlikud:</u> kurk, redis, sibul, porgand, kartul, suvikõrvits, rabarber jt. | 2 l/m ² | 10–20g lämmastikku/m ² 10–15 g kaaliumoksiidi/m ² * |
| <u>Vähenõudlikud:</u> punapeet, uba, spinat, paprika, hernes, salat, redis, põõsad, puhmad. | 1 l/m ² | 5–10 g lämmastikku/m ² 3–10 g kaaliumoksiidi/m ² * |

*Kaaliumikoguse saamiseks korrutada 0,83-ga

Mulla struktuursus

Orgaaniline aine parandab mulla vee ja õhurežiimi ning kergendab selle harimist. Vihm ei tekita mullapinnale koorikut ning vesi imub maasse, see väldib pinnaerosiooni.

Kompost kui vee siduja

Huumus suudab siduda oma kaalust kolm kuni viis korda rohkem vett. See suurendab nii kerge liivmulla kui ka raske savimulla veemahutavust ning taimedel jätkub pikemaks ajaks vett ka kuival perioodil.

UUE MAA KASUTUSELEVÖTT

Uue maa muld on sageli huumus- ja toitainevaene, kui sellel on varem käinud mingi ehitustegevus ning pinnas on segi pööratud. Muld tuleb siis nullist luua ning toitesooladega varustada.

| Muld | Komposti kogus | Märkus |
|----------------------|--------------------------|--|
| Liiv | kuni 25 l/m ² | Peenramaa: kompost 20–30 cm sügavuseni sisse kaevata. |
| Saviliiv Liivsavi | kuni 35 l/m ² | |
| Savi | kuni 45 l/m ² | Muru: kompost 10 cm sügavuseni mulda viia. |

Järgnevatel aastatel pole vaja väetada ega komposti lisada. Kompostiga algväetamisel võib lämmastikku piisata kaheks-kolmeks, fosforit, kaaliumi, kaltsiumi, magneesiumi ja kaltsiumi vähemalt viieks aastaks.



Ohutu kompost

Eestis reguleerib komposti tootmist määrus *Biologunevatetest jäätmetest komposti tootmise nõuded* (RT I, 10.04.2013, 1). Rohkem teavet leiate kodulehelt: <https://www.riigiteataja.ee/akt/110042013001>

Mulla seisund

Kui palju komposti anda, sõltub sellest, kui palju on mullas huumust ja taimetoitaineid ning milline on mulla happesus ja kasvatavate kultuuride toitainevajadus. Seetõttu on soovitatav umbes viie aasta tagant mulda analüüsida. Proov tuleb võtta labidaga mitmest kohast harimissügavuselt (umbes 20–30 cm, muru puhul 10 cm). Osaproovid segatakse kokku ning segust võetud 500-grammine proov saadetakse laborisse, andes teada, milliseid kultuure (nt köögivilja) kasvatatakse.

HEA TEADA

Kogused

- 1 liiter komposti kaalub umbes 0,65 kg, seega 1 kg maht on 1,5 liitrit.
- 1 liiter komposti m² kohta vastab ühemillimeetrisele kompostikihtile.
- 10 liitrit komposti m² kohta vastab cm-paksusele kompostikihtile.
- Ämber mahutab 8–10, kärü umbes 80 liitrit.



LISAINFO: EJKL KOMPETENTSIKESKUS
Jäätmete Taaskasutusklaster
WWW.RECYCLING.EE



KOMPOST HOBIAIAS

