



www.martat.fi

Martat



PUUTARAHAMARTTAILU

Kastelu

KASVIN VEDEN TARVE

KASTELLAAN TARVITTAESSA!

- Kasvilaji: eri kasvit tarvitsevat vettä erilaisia määriä:
 - syvät/matalat juuret/juuristokerroksen paksuus
 - isot/pienet/pehmeät/vahapintaiset lehdet/lehtien määrä
- Kasvuvaihe:
 - voimakas kasvu/lepovaihe
 - taimettuminen/kukinta/sadon muodostuminen/ tuleentuminen
- Kasvuolot:
 - kokonaissäteily/ ilman kosteus/ tuuli/maalaji /maan käyttökelpoinen vesivara.



KASTELUVESI

Kastele vain puhtaalla vedellä!

- Vesijohtovesi on Suomessa puhdasta ja sopii kasvien kasteluun
- Tuore sadevesi on lämmintä ja hapekasta. Sadevesi kannattaa kerätä talteen, mutta vettä ei ole hyvä seisottaa pitkään astiassa (levät ja mikrobit).
- Kaivovesi lämpenee ja hapettuu, kun sitä seisotetaan lyhyt aika astiassa. Samalla mahdolliset roskat laskeutuvat astian pohjalle.
- Järvi ja jokivesi kelpaa kasteluun, kun se täyttää uimaveden laatuvaatimukset. Jos vedessä on hajua tai makua, se ei käy ravintokasveille.
- Rannikkoalueiden merivesi (suolapitoisuus 0,6-0,7%) sopii tilapäiseen kasteluun. Jatkuva kastelu nostaa maan suolapitoisuutta.



KASTELE RIITTÄVÄSTI

- Anna kerralla runsaasti vettä, niin että maa kastuu kunnolla.
 - 25 litraa/m² vettä kastelee maan 25 cm syvyyteen (vastaa 25 mm sadetta).
- Kastele illalla tai pilvisellä säällä (pieni sadekaan ei haittaa). Kun aurinko paistaa, kolmasosa kasteluvädestä haihtuu ilmaan.
- Maan pinnan kuohkeutus veden imeytymisen jälkeen vähentää veden haihtumista maasta.
- Ruukkuviljelyssä kastelukiteet imevät itseensä vettä ja pidentävät kasteluvälejä.



LOMA-AJAN KASTELEU



Tarvikkeet:

- 0,5 litran - 1,5 litran muovipullo
- Tee pullon korkkiin kaksi reikää, täytä pullo vedellä ja laita se pystysuoraan multa kaivettuun koloon.
- Kastele kasvi hyvin ennen pullon laittamista. Mitä kuivempaa multa on, sitä nopeammin vesi valuu.

NÄIN SÄÄSTÄT VETTÄ

- Kastele illalla tai pilvisellä säällä. Kun aurinko paistaa, kolmasosa kasteluvedestä haihtuu ilmaan.
- Valuta vesi letkusta tai kannusta maahan kasvien juurelle (mansikalla muistettava harmaahomeriski) tai annostelee vesi tarkasti kasvien juuristoalueelle tihkukasteluletkujen avulla
 - 1,5 litran muovipullo: tee pullon pohjaan reikä tai leikkaa pohja pois. Täytä pullo vedellä ja laita alassuun kasvin viereen.
- Kata maan pinta. Kate tehostaa veden imeytymistä maahan ja vähentää veden haihtumista sekä kastelutarvetta. Kate estää myös maan pinnan liettymisen ja maa-aineksen huuhtoutumisen, mikä puolestaan vähentää vesistöjen rehevöitymistä.
- Haraa paljas maan pinta veden imeytymisen jälkeen. Veden haihtuminen vähenee ja samalla siemenrikkakasvit pysyvät kurissa.
- Harso kasvimaalla alkukesällä vähentää veden haihtumista.
- Istuta puiden ja pensaiden taimet syksyllä. Kastele runsaasti istutuksen yhteydessä. Kuiva multa istutuskuopan pinnalla vähentää veden haihtumista.