

Hyvän kasvualustan ominaisuudet ruukkuviljelyssä

Ruukkukasvituotannossa turve voi olla vaikeimmin korvattavissa (erilaiset viljelytekniikat, myymäläkestävyys ja kuluttajakestävyys).

Kasvualustan ominaisuudet:

- ▶ Ei sisällä kasveille haitallisia asioita (mm. kasvitaudit, rikkaruohot ym.)
- ▶ Hyvä vedenpidätyskyky
- ▶ Kapilaariset ominaisuudet
- ▶ Juuriston ilmavuuden säilyminen viljelyn aikana
- ▶ Soveltuminen nykyaikaiseen viljelyyn (koneellinen täyttö, Ellepot ym.)
- ▶ Hyvä saatavuus, tasalaatuisuus tuotantoerien välillä

Turpeen 100 % korvaavaa kasvualustaa ei ole näköpiirissä

Turpeen käyttöä voidaan kuitenkin vähentää merkittävästi käyttämällä kasvualustoissa seostusaineita kuten ruokohelpeä.

Katuka -hankkeen tulosten perusteella turpeen vähentäminen jopa 50 % onnistuu lähitulevaisuudessa.

Tällä hetkellä kasvualustaseoksissa käytettäviä turvetta korvaavia materiaaleja ovat mm. rahkasammal, puukuitu sekä ruokohelppi/järviruoko.