

Säätösalaajitus

Säätösalaajitus hyödyttää sekä viljelijää että ympäristöä. Säätösalaajituksella viljelijä voi vaikuttaa pellon vesitilanteeseen läpi koko kauden ja vähentää ulkoista kuormitusta vesistöihin.

Säätösalaajituksessa pohjaveden taso voidaan säätää halutulle korkeudelle, mikä yleensä on vähintään 0,5 m pellon pinnan alapuolella. Säätomekanismi voidaan pitää avoimena tai suljettuna tarpeen mukaan. Järjestelmä voi esimerkiksi olla suljettu kuivana kautena ja avoinna kun pellolla ajetaan painavilla koneilla jotta vältetään maan tiivistymiseltä.

Säätösalaajitus parantaa maaperän koostumusta ja tasoittaa salaaja- ja pintavaluntaa. Tämä johtaa pienempään ravinnehuuhtoutumaan ja parempaan satoon. Järjestelmää voi myös käyttää alta kasteluun kun käytetään ulkopuolista vesilähdettä.¹⁾

Soveltaminen

Säätösalaajitus soveltuu parhaiten maaperään joka läpäisee hyvin vettä. Pellon kaltevuus ei tulisi ylittää 2 %, sillä se vaatisi epäkäytännöllisen määrän säätökaivoja.¹⁾ Tasaisella maalla tarvitaan yksi säätökaivo/1-2 hehtaaria.²⁾

Säätöjärjestelmä voidaan asentaa kun uutta salaajitusta tehdään, mutta se on yleensä suhteellisen helppo ja edullinen lisätä jo olemassa olevaan järjestelmään.

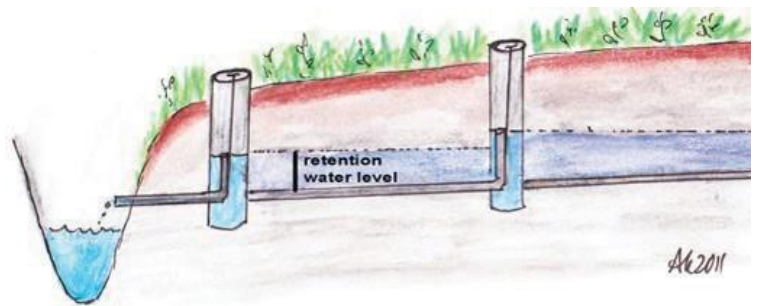
Säätösalaajituksen avulla voidaan myös vähentää happamien sulfaattimaiden ojituksesta aiheutuneita ympäristöhaittoja.¹⁾

Ylläpito

- Veden pinnankorkeutta säätökaivoissa tulee seurata
- Säätökaivot vaativat säännöllistä huoltoa

Kustannukset

- Kustannukset voivat vaihdella. Suomessa yhden säätökaivon kustannukset ovat noin 650 €/1-2ha²⁾
- Tukia voi saada joissain maissa



Kuva: Airi Kulmala, Baltic Deal

Lisätietoa:

[Baltic Deal - Controlled drainage](#)

Lähteet: 1) Baltic Deal 2011. Controlled drainage. Viitattu 3/2018. ([Linkki](#))

2) Maaseutuvirasto 2009. Säätösalaajituksen, säätökastelun tai kuivatusvesien kierrätyksen hoitotoimenpiteet (FI). ([Linkki](#))