

Ravinteet pellossa vaan ei vesistöön

Kerääjäkasvit—Olkibiosuodin—Säätösalaajitus

YM Raki 2015—2017

TAUSTAA

- ♦ Suomesta on luvattu tehdä ravinteiden kierrätyksen mallimaa.
- ♦ Valtakunnan tasolla on tarve tehostaa ravinteiden kierrätystä ja ehkäistä ravinteiden, erityisesti fosforin ja typen, valumista vesistöihin.
- ♦ Rannikko- ja saaristoalueisiin kohdistuvien toimien ohella myös sisämaassa on löydettävä ratkaisuja, jotka parantavat mereen laskevien vesistöjen tilaa.

TAVOITTEEMME

Tehostaa ravinteiden kierrätystä ja resurssi-tehokasta käyttöä maataloilla.

Pienentää vesiin päätyvää ravinnekuormaa.

Tuottaa ratkaisuja, jotka ovat suoraan sovellettavissa maataloilla.

Jakaa tietoa ravinteiden kierrätyksestä ja vesiensuojelusta maataloudessa.

Aktivoida viljelijöitä käyttämään menetelmiä, jotka vähentävät vesistöihin kohdistuvaa ravinnekuormitusta.



Kuva: Katarina Manni, HAMK
Kerääjäkasveja koeruuduilla keräämässä ravinteita.



Kuva: Laura Kannisto, HAMK
Kerääjäkasvien säilöntää minisiiloihin biokaasumäärittäystä varten.

HANKKEEN TOTEUTUKSESTA

- ♦ Toteuttajat: Hämeen ammattikorkeakoulu, Luonnonvarakeskus, Helsingin yliopisto Lammin biologinen asema ja Etelä-Suomen Salaojakeskus.
- ♦ Hanke saanut rahoitusta YMN Raki-ohjelmasta.
- ♦ Hankkeen kesto 1.6.2015-31.5.2017.
- ♦ Toimintaympäristönä HAMK Mustialan tutkimus- ja opetusmaatila.
- ♦ Hankkeen lyhytnimi Ravinneresurssi.

www.hamk.fi/ravinneresurssi



Kuva: Katarina Manni, HAMK
Riuskanoja virtaa Mustialan peltojen halki.



Kuva: Katarina Manni, HAMK
Vedenlaatumittarin asennus käynnissä.
Kuvassa Lauri Arvola Helsingin yliopistosta.

NÄITÄ TEEMME

Portaali - Tiedonvälityskanava, jonne kootaan hankkeen tuotokset.

Käytännön sovellukset ja koealueet:

Kerääjäkasvit - Selvitetään ravinteiden pidättämistä, rehukäyttöä ja biokaasupotentiaalia.

Olkibiosuodin - Testataan ravinteiden pidätyskykyä valuma-alueella ja ravinteiden kierrätystä oljen avulla.

Säätösalaajitus - Selvitetään säätösalaajituksen vaikutusta pellon vesitalouteen, kuivatusvesien laatuun ja maan kasvukuntoon.

Kustannustehokkuus - Arvioidaan hankkeen toimenpiteiden kustannusvaikutuksia.

Koulutus- ja pellonpiennarpäivät - Verkostoitumistapahtumia, joissa jaetaan tietoa ravinteiden kierrätyksestä ja vesien suojelusta sekä havainnollistetaan käytännön toimia.

Koulutusmateriaali - Tuotetaan koulutusmateriaalia maatilan ravinteiden kierrätyksestä, maan kasvukunnosta ja maatalouden vesiensuojelusta.