



UusiRaHa 2016 - 2019:

**Uudenmaan peltojen ravinnekierto kuntoon
– vesistöt hyvään tilaan**

Tavoitteena on lisätä elävän kasvipeitteen määrää ja tehostaa kerääjäkasvien käyttöä Uudenmaan pelloilla.

Näin peltojen kasvukunnon heikkeneminen ei jatku ja sadot paranevat ravinteiden kierron avulla.

Ravinteet jäävät kasveihin ja peltoon, joutumatta vesistöihin.

Vihreä peittävyys on hyödyksi pellolle ja ympäristölle

Pellon eroosioherkkyys vähenee

Juuret kuohkeuttavat maata

Mururakenne ja vedenpidätyskyky paranevat

Ravinteiden hyödyntäminen paranee

Ravinteita jää maahan vesien sijaan



Kerääjäkasvin perustamisen tiivistetyt ohjeet

Kylvöaika ja -tapa

Samalla kun vilja, piensiemienlaatikosta
Vaihtoehtoja on, kevyt multausta auttaa

Kasvilaji

Heinäkasvi kerää ravinteet maasta
Apilat sitovat ilmakehästä typpeä

Siemenmäärä, kylvöehdotukset

Pienillä siemenmäärillä teho jää heikoksi

Seokset suositeltavia, esimerkiksi:

Italianraiheinä 4 – 7 ja puna-apila 3 – 4 kg/ha

Monivuotisten heinien seokset 8 – 12 kg/ha

Yhtäkin lajia voi kylvää, esimerkiksi:

Italianraiheinä tai timotei 5 – 8 kg/ha

Valkoapila 4 kg/ha tai puna-apila 6 kg/ha

Muuta huomioitavaa

Tarkkaile taimettumista ja kasvua, opi havainnoista
Vähennä typpilannoitusta rehevän apilan jälkeen



RaHa –hanke 26.10.2011



RaHa –hanke, 2012

UusiRaHa tekee yhteistyötä viljelijöiden kanssa

Tilakokeet ja kokeilut Uudenmaan pelloilla

- Tutkimusaiheena kerääjäkasvit

Pienryhmätoiminta

- Viljelijöille tietoa, ideoita tutkimukseen

Veden laadun mittausta

- Menetelmien vaikutukset käytännön oloissa



Tilakokeita Uudenmaan maataloilla kasvukaudella 2016

UusiRaHa tutkii ja tuottaa uutta tietoa

Kenttäkokeet Jokioisissa

- Alus- ja kerääjäkasvit eri tavoin muokatuissa ja muokkaamattomassa maassa
- Myös muiden kokeiden tuloksia välittyy UusiRaHan kautta



Muokkaustapakoe 1.9.2016



Muokkaustapakoe 7.9.2016

UusiRaHa levittää tietoa

Kokemuksia vaihdetaan ja otetaan niistä opiksi

- Pellonpiennarpäivät, seminaarit, retket
- Pienryhmät
- Kerääjäkasvikysely
- Viljelijöiden ideat tervetulleita
- Kokeiluihin 2017 kaivataan tiloja mukaan



Pellonpiennar Sairasalo 14.9.2016



Pellonpiennar Selenius 12.10.2016



Osallistujien roolit lyhyesti

Luke	Koordinointi, mittaukset, tulosten luotettavuus
VHVSY	Veden laadun mittaukset
ProAgria Etelä-Suomi ja NSL	Pienryhmätoiminta, talouslaskelmat
Viljelijät	Tilakokeisiin ja kokeiluihin osallistuminen
MTK ja SLC	Yhteydet jäsenistöön
UUDELY	Yhteyksien luomista yms.

Yhteistyö muiden hankkeiden kanssa

Tiivis tiedonsiirto kerääjäkasviaiheesta

(Ravinneresurssi, Lukekas, LOHKO, VILKKU, OSMO)



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Lisätietoja:

hannu.kankanen@luke.fi

jarmo.ketola@luke.fi