



NyRaHa 2016 - 2019:

Nylands åkars näringskretslopp i skick

– vattendragen till god status

Målsättningen är att öka mängden levande växttäck och effektivisera användningen av fånggrödor på åkrarna i Nyland

På så här sätt fortsätter inte försämringen av åkarnas bördighet och skördarna förbättras tack vara näringens cirkulation.

Näringsämnenen blir kvar i växterna och åkern, utan att hamna i vattendragen.

Grönt växttäck till nytta för åkerna och miljön

Åkerns erosionskänslighet minskar

Rötterna luckrar upp marken

Grynstrukturen och vattenhållningsförmågan
förbättras

Näringsämnen tas bättre till vara

Näringsämnena blir i marken i stället
för i vattnen



Anläggande av fånggröda, i korthet:

Såningstid och –sätt

Samtidigt som spannmålen, i småförlåda
Alternativ finns, lätt myllning hjälper

Växtslag

Gräsväxter samlar näringsämnen från marken
Klöver binder kväve från luften

Utsädesmängd, såningsförslag

Med små frömängder blir effekten svag

Blandningar att rekommendera, t.ex:

Italienskt rajgräs 4 – 7 och rödklöver 3 – 4 kg/ha

Blandningar av mångåriga gräs 8 – 12 kg/ha

Kan även sås ett växtslag, t.ex.:

Italienskt rajgräs eller timotej 5 – 8 kg/ha

Vitklöver 4 kg/ha eller rödklöver 6 kg/ha

Övrigt att beakta

Följ med uppkomsten och tillväxten, ta lärdom av iakttagelserna

Minska kvävegödslingen efter frodig klöver



RaHa –hanke 26.10.2011



RaHa –hanke 2012

NyRaHa samarbetar med odlarna

Gårdsförsök och skiftesprov på åkrar i Nyland

- Forskningsområde fånggrödor

Smågruppsverksamhet

- Information till odlare och idéer för forskning

Mätning av vattnens kvalitet

- Metodernas inverkan i praktisk odling



Gårdsförsök på gårdar i Nyland växstsäsongen 2016

NyRaHa undersöker och producerar ny information

Fältförsök i Jockis

- Botten- och fånggrödor i jord som bearbetats på olika sätt och i obearbetad jord
- Även andra försöksresultat förmedlas via NyRaHa



Bearbetningssätt försök 1.9.2016



Bearbetningssätt försök 7.9.2016

NyRaHa förmedlar information och kunskap

Utbyte av erfarenheter och lärdom tas av dessa

- Åkerrensdagar, seminarier, utflykter
- Smågrupper
- Enkät om fånggrödor
- Odlarnas idéer välkomna
- Till försöken 2017 behövs fler gårdar med



Åkerrenstillfälle Sairasalo 14.9.2016



Åkerrenstillfälle Selenius 12.10.2016

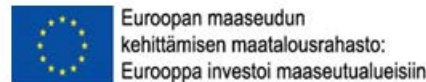


NyRaHa deltagarnas roller i korthet

Luke	Koordinering, mätningar, resultatens tillförlitlighet
VHVSY (Vanda-H:fors v.v.f)	Mätning av vattenkvaliteten
ProAgria E-S och NSL	Smågruppsverksamhet, ekonomiberäkningar
Odlarna	Delta i gårdsförsök och experiment
MTK U och SLC Nyland	Information och kontakt till medlemmarna
Nylands NTM-central	Finansiering, kontaktskapande och dylikt

Samarbete med övriga projekt

Tätt kunskapsutbyte om fånggrödor tiedonsiirto
(Ravinneresurssi, Lukekas, LOHKO, VILKKU, OSMO)



Tilläggsuppgifter:
hannu.kankanen@luke.fi
jarmo.ketola@luke.fi