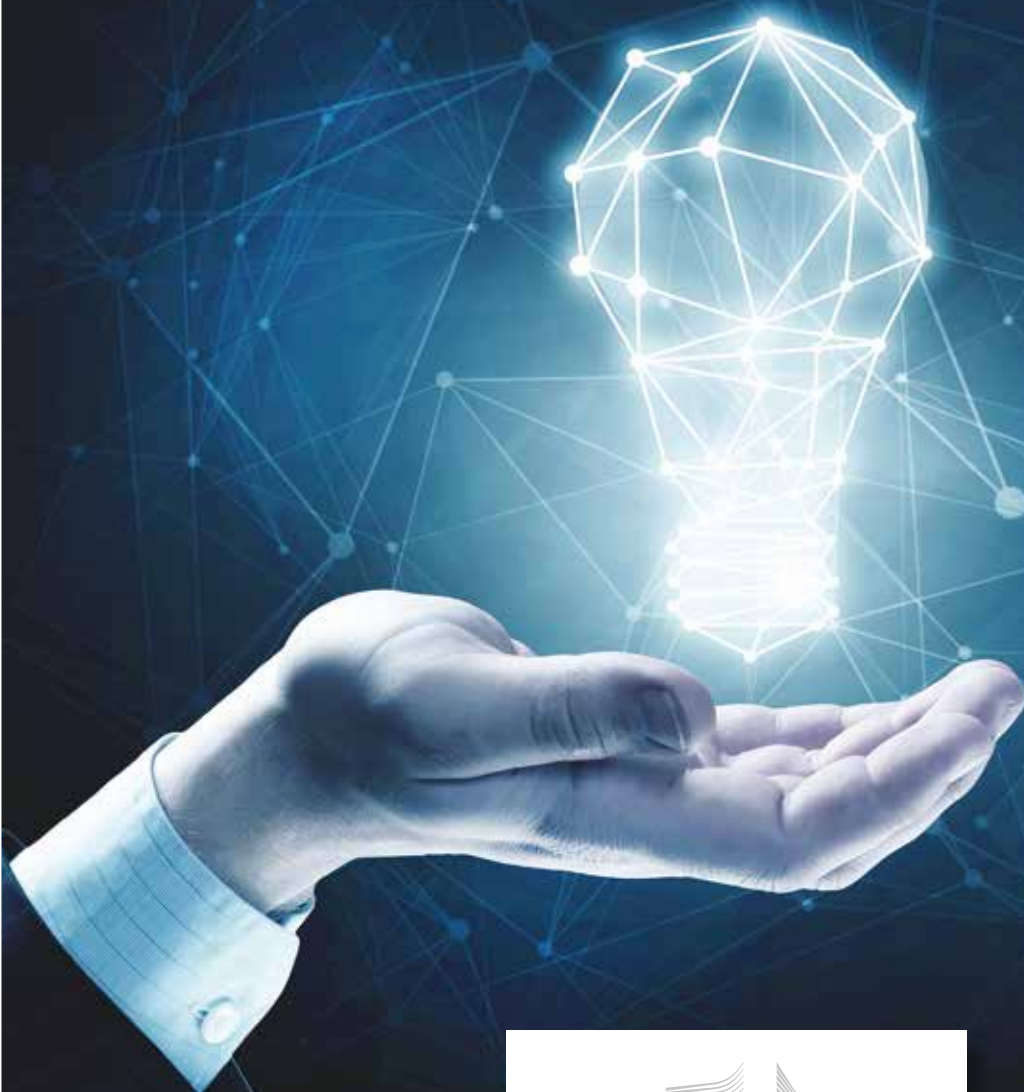


eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

Temaatilised võrgustikud
programmis „Horisont 2020“
Rakendusvalmis teadmiste koondamine



Rahastaja:



Euroopa
Komisjon

Temaatilised võrgustikud programmis „Horisont 2020“

Temaatiline võrgustik keskendub ühele teemale ja toob kokku teadlased ning praktikud, et jõuda kasulike ja praktiliste tulemusteni. Temaatilisi võrgustikke rahastatakse Euroopa Komisjoni teadusuuringute ja innovatsiooni programmist „Horisont 2020“, mis on peamine valdkonna rahastamisprogramm aastateks 2014–2020.

Temaatilistel võrgustikel on kaks peamist eesmärki:

- koguda olemasolevaid teaduslikke teadmisi ja parimaid praktikaid, mida on lähitulevikus võimalik rakendada, kuid mis ei ole veel põllumajandustootjate ja metsaomanike jaoks kasutusvalmis;
- koostada nende teadmiste põhjal lõppkasutajatele lihtsalt arusaadavad materjalid, s.o lühikesed ja informatiivsed soovituselised ning lahenduselised (praktilised kokkuvõtted), teabelehed, suunised ja audiovisuaalsed materjalid (fotod, videoklipid jne). Materjalid peaks põhiliste levituskanalite kaudu, sh EIP-AGRI veebil: www.eip-agri.eu, olema kättesaadavad ka pärast projekti lõpuleviimist.

Sisukord

Temaatilised võrgustikud programmis „Horisont 2020“	2
Temaatilise võrgustiku põhitunnused	3
Alustamiseks õige teema valimine	3
Vajalike partnerite leidmine	4
Temaatiliste võrgustike eelised	4
Tulemuste levitamine: praktilised kokkuvõtted	5
Programmi „Horisont 2020“ 2014. ja 2015. aasta taotlusvoorude kaudu rahastatud temaatilised võrgustikud	6 - 7
Joonis: temaatilise võrgustiku loomine	8



Temaatilise võrgustiku põhitunnused

► Alustamiseks õige teema valimine

Võrgustiku teema fookusevalivad projektipartnerid, keskendudes seejuures põllumajandustootjate ja metsaomanike vajadustele ning tehes vajadusel koostööd kogu tarneahelaga. Teemad võivad olla seotud kindlate toodete või sektoritega, nagu põllukultuurid, puuviljad, köögiviljad või kodulinnud, või hõlmata mitut valdkonda, nagu külvikord, energeetika, teatavate ELi direktiivide rakendamine, konkreetsed põllumajandustavad, lühikesed tarneahelad jne.

Temaatiline võrgustik FERTINNOWA tegeleb innovaatilise veekasutuse arendamisega taimede väetamisel, lisades väetisi kastmisvee hulka. Projekti eesmärk on parandada vee kvaliteeti ja veekasutuse tõhusust ning vähendada keskkonnamõju. Els Berckmoes-i (Proefstation voor de Groenteteelt, Belgia) sõnul ühtivad need eesmärgid selgelt kasvatajate põhiliste eesmärkidega.

„FERTINNOWA alustas oma tööd põllumajandustootjate tasandil. Alates 2011. aastast on Flaami valitsus rakendanud põllumajandustootjatele suunatud programmi, mis aitab neil parandada vee ja väetiste kasutust. Ühes hilisemas võrdlusuuringus leiti, et ELi liikmesriikide puu- ja köögivilja ning ilutaimesektoris seistakse silmitsi samade probleemidega. Samuti ilmnes uuringust, et suur hulk kasulikke teadmisi on alakasutatud ja killustunud.“ - Els Berckmoes



Teise temaatilise võrgustiku, Winetwork-i eesmärk on võidelda viinapuu tüvehaiguste ja kolletushaigusega, mis ohustavad veiniproduktide tulevikku ELis.

„Soovisime, et projekti raames käsitletakс väga konkreetseid teemasid, mitte üldisi veiniküsimusi,“ ütles Eric Serrano (Institut Français de la Vigne et du Vin, Prantsusmaa).

„Winetwork loodi suurt kahju põhjustavate viinapuuhaiguste vastu võitlemiseks. Need haigused tekitavad muret nii Prantsusmaal kui mujal Euroopas tegutsevate viinamarjakasvatajate seas. 2013. aasta novembris otsustasime esitada taotluse, leides, et temaatiline võrgustik oleks sedalaadi probleemi lahendamiseks kõige õigem valik.“ - Eric Serrano





► Vajalike partnerite leidmine

Temaatilised võrgustikud on programmi „Horisont 2020“ mitme osapoolega projektide eriliik. Mitme osapoolega projektide elluviimine eeldab üksteist täiendavate (teaduslike, praktiliste või muude) teadmistega partnerite koostööd kogu projekti jooksul. Partnerite teadmiste kogum peaks olema hästi tasakaalustatud ja vastama projekti eesmärkidele.

„WINETWORKi partnerid valiti eelnevalt kindlaks määratud meetodi alusel. Kaasasime projekti 11 partnerit (kuni kaks igast riigist), et esindatud oleksid mitmesugused kogemused, meetodid ja probleemid, ning valisime partnerid, kellel on oskusteave konkreetsete teadusteemade, suhtlusvahendite jms alal. Töökava koostamisel ammutasime inspiratsiooni varasemast INTERREGi projekti kogemusest ning see võimaldas kõigil partneritel edukalt teadmisi jagada ja eri keelte kasutamisega hakkama saada.“

- Eric Serrano

► Temaatiliste võrgustike eelised

Temaatilise võrgustiku tulemuseks on praktiline teave, mida on lihtne mõista ja kasutada. Projektide abil kogutakse juba olemasolevad, kuid vähekasutatud teadmised ning kujundatakse neist rakendusvalmis soovitusel. Kuna tootjad on kaasatud algusest peale, siis on praktilised kokkuvõtted ja muud materjalid koostatud nende huve arvesse võttes. Tänu sellele on koostatavad materjalid tootjale kasulikud, levivad kiiremini ning võetakse laialdasemalt kasutusele. Projekti käigus koostatud materjalid jäävad kättesaadavaks pärast projekti lõppu.

„FERTINNOWA tõlgib kõik lõppkasutajatele mõeldud materjalid mitmesse keelde. Meil on kavas korraldada teavitustegevust, töötubasid ja esitlusi, andakaks kordaaastas välja uudiskirjani ning koostada teabelehti ja artikleid põllumajandustootjatele mõeldud ajakirjadele.“ - Els Berckmoes

EIP-AGRI teeninduspunkt aitab partnereid leida:

- Oma projekti reklaamimiseks, ideede ning partnerite leidmiseks jms [registreerige end EIP-AGRI veebi kasutajaks](#).
- Võimalike partneritega kontakti loomiseks liituge [LinkedIn grupiga](#).
- Ärge unustage, et saate partnerite ja projektiideede leidmiseks kasutada sotsiaalmeediat: #EIP_TN





► Tulemuste levitamine: praktilised kokkuvõtted

Temaatilised võrgustikud ja teised programmi „Horisont 2020“ mitme osapoolega projektid ning maaelu arengu kavast rahastatud EIP-AGRI töörühmad peavad praktiliste kokkuvõtete koostamisel kasutama ühtset vormi. Praktilised kokkuvõtted laetakse üles EIP-AGRI veebile, millest saab ainulaadne ELi rakendusvalmis põllu- ja metsamajanduslikku teavet koondav varamu. Samuti väärtustab see teadlaste panust, tehes nende töö nähtavaks. Toome kaks näidet.

Meetod: esmalt lõika lahti tüvi, kus esineb surnud puitu. Tüve sisselõige võib olla üsna lai. Puhasta mootorsaega serva abil tüvi kahjustunud kudedest, vältides mahlajooksu katkestamist. Veendu puhastamisel, et eemaldad kogu haigestunud osa.

Selle meetodi kasutamine juunis võib päästa kogu saagi ja vähendada haiguse edaspidist levikut. Kui haigussümptomid ilmnevad uuesti, võib tüve puhastada samal aastal ka teist korda.



Viinapuu tüvede puhastamine tüvehaigustega võitlemiseks

Viinapuu tüve sügavpuhastus (ingl „*curettage*“) on meetod viinapuu tüve puhastamiseks ning kahe tüvehaiguse, Esca ja Botryosphearria, kahjuliku mõju vähendamiseks.

Tüve puhastamiseks tehakse tüvele väikese mootorsaega sisselõige, et haigestunud osa eemaldada. Seda tuleks teha kohe esimeste haigussümptomite ilmnemisel: haigussümptomid avalduvad tavaliselt juunist septembrini ja muutuvad nähtavaks lehtede kuivades. Nakatunud osad on tavaliselt surnud puiduosa ümbruses ja suurte lõikehaavade all. Need tunneb ära toksiine (valgemädanik) eritava käsnaolise tekstuuri järgi.





Tseoliidi kasutamine kasvusubstraadide ja mulla nitraadisalduse vähendamiseks

Itaalias Liguuria maakonnas asuv Albenga tasandik on määratletud kui nitraaditundlik ala, millele on pinnaja põhjaveekogude nitraadireostuse ennetamiseks kehtestatud piirangud.

Kui lisada kasvusubstraadi hulka klinoptiloliiti (looduslik mineraal tseoliit), võib see parandada lämmastiku kasutamise efektiivsust ja vähendada leostumist. Katioonvahetusel seotakse ammoonium tseoliidi pooridesse ning seeläbi väheneb leostumise tõenäosus oluliselt. Aeglasem leostumine omakorda aitab parandada lämmastiku kasutamise efektiivsust. Samuti takistab eriline väikeste pooridega kristallstruktuur nitrititseerivate bakterite jõudmist ammooniumini. See vähendab nitrifitseerimise ja seeläbi ka lämmastiku leostumist üldisemalt, sest nitraatioon on mullalahuses oluliselt liikuvam kui ammoonium.

Albenga piirkonnas läbi viidud katsed näitasid, et tseoliidi lisamine substraati vähendas selle nitraadisaldust nii avamaal (köögiviljad) kui ka kasvuhoones (ilutaimed).

Parima tulemuse saamiseks tuleb kasvusubstraadi ettevalmistamisel lisada klinoptiloliiti 3 massiprotsendi ulatuses:

- potitaimede puhul segada turvapõhisest substraadist (lisatakse tavaliselt koos aeglaselt vabaneva väetisega);
- avamaal segada kündmisel 20–30 cm sügavusse mullakihti.



Teave temaatiliste võrgustike taotlusvoorude kohta

Temaatiliste võrgustike taotlusvoorud kuulutatakse välja [programmi „Horisont 2020“ veebil](#).

Taotlusvorm on saadaval internetis. Lisateabe saamiseks võtke ühendust [programmi „Horisont 2020“ riikliku kontaktpunktiga](#).

EIP-AGRI koostab igal aastal trükise, kus on kirjas eelolevad programmi „Horisont 2020“ taotlusvoorud. Viimaste uudistega kursis olemiseks liituge [EIP-AGRI uudiskirjaga](#).



Programmi „Horisont 2020“ 2014. ja 2015. aasta taotlusvoorude kaudu rahastatud temaatilised võrgustikud

Temaatiline võrgustik	Teema	Kontaktandmed
4D4F	Andme- ja sensoripõhine otsustamine piimataludes	David Gardner davidg@innovationforagriculture.co.uk www.4d4f.eu
AGRIFORVALOR 	Põllumajanduse ja metsanduse kõrvalsaaduste (biomassi) väärimine	www.agriforvalor.eu Hartmut Welck welck@steinbeis-europa.de
AgriSPIN 	Innovatsioonivahendus - innovatsiooni elluviimise ja toetamise jaoks parimate praktikate kindlakstegemine	Heidi Hundrup Rasmussen hhr@seges.dk www.agrispin.eu
EUFRUIT	Puuviljad - sordiareetus, jääkide vähendamine, ladustamine, kvaliteet, tootmissüsteemide säästlikkus	Michelle Williams mw@food.au.dk www.cordis.europa.eu
EuroDairy 	Praktikast lähtuvad uuendused piimakarjakasvatuses - ressursitõhusus, elurikkus, loomade heaolu ja vastupanuvõime	Ray Keatinge Ray.Keatinge@ahdb.org.uk www.eurodairy.eu
FERTINNOWA 	Veekasutus kultuuride väetamisel, kus väetised lisatakse kastmisveele - veekvaliteet, veekasutuse tõhusus, keskkonnamõjud	Raf De Vis raf.de.vis@proefstation.be Els Berckmoes Els.berckmoes@proefstation.be www.fertinnowa.com
Hennovation 	Munakanad - vigastusi tekitava nokkimise vähendamine ja tegelemine munemise lõpetanud kanadega	Lisa van Dijk lisa.vandijk@bristol.ac.uk David Main d.c.j.main@bristol.ac.uk www.hennovation.eu
HNV-Link 	Teadmiste ja innovatsiooni kaudu kõrge loodusväärtusega põllumajanduse toetamine	www.hnmlink.eu info@hnmlink.eu
OK-Net Arable 	Mahekultuurid - tootlikkuse ja kvaliteedi parandamine	Bram Moeskops, bram.moeskops@ifoam-eu.org www.ok-net-arable.eu
Smart-AKIS 	Aruka põllumajandustootmise tehnoloogia - põllumajanduse infosüsteemid, täppispõllumajandus ning põllumajanduse automatiseerimine ja robotika	Spyros Fountas sfountas@aau.gr
Winetwork 	Viinamarjakasvatus - haigustega võitlemine ja haigustõrje	Eric Serrano eric.serrano@vignevin.com www.winetwork.eu

Temaatiliste võrgustike uuendatud nimekirja leiab EIP-AGRI veebilehelt.

Temaatilised võrgustikud kasutusvalmis teadmiste koondamine





Sarnaseid väljakutseid esineb üle Euroopa.






Temaatilised võrgustikud

- koguvad olemasolevaid teadmisi ja parimaid praktikaid;
- koostavad nende põhjal praktilise teabe;
- teevad teabe kõigile kättesaadavaks.



Temaatilised võrgustikud soodustavad olemasolevate lahenduste laialdasemat kasutuselevõttu kõikjal Euroopas.

