

eip-agri
AGRICULTURA E INNOVACIÓN

Тематични мрежи по „Хоризонт 2020“ Събиране на знания, готови за практическо приложение



финансирано от



Европейска
комисия



BG

Тематични мрежи по „Хоризонт 2020“

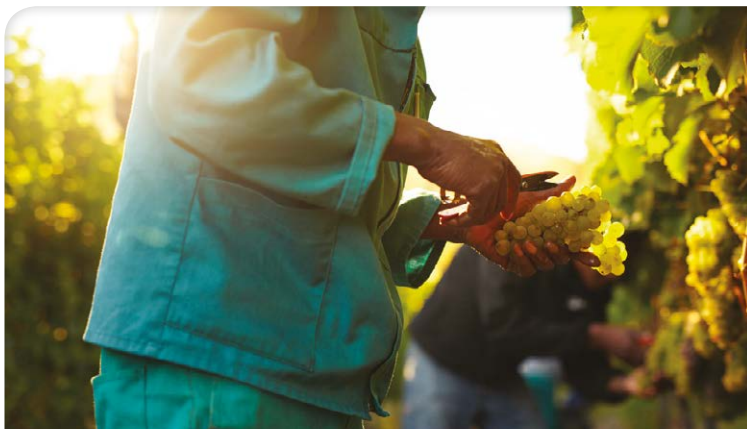
Тематичните мрежи по „Хоризонт 2020“ работят по конкретни теми. Те обединяват представители на науката и практиката за създаване на полезни резултати с практическо приложение. Тематичните мрежи се финансират чрез „Хоризонт 2020“, основната програма на Европейската комисия за финансиране на научни изследвания и иновации в периода 2014 — 2020 г.

Тематичните мрежи имат две основни цели:

- събиране на съществуващи знания и добри практики, които са близо до практическото приложение, но все още не са готови, за да бъдат използвани от земеделските и горските стопани.
- превръщане на познанията в лесно разбираеми за крайния потребител материали, например кратки и информативни препоръки и решения („резюмета от практиката“), брошури, насоки и аудио-визуални материали (снимки, видеоклипове и пр.). Тези материали трябва да бъдат на разположение за целия срок на проекта чрез основните канали за разпространение, които селскостопанските производители използват най-често, както и на уебсайта на ЕПИ-АГРИ: www.eip-agri.eu.

Съдържание

Тематични мрежи по „Хоризонт 2020“	2
Основни характеристики на тематичните мрежи	3
Избор на правилната тема	3
Намиране на подходящи партньори	4
Ползите от тематичните мрежи	4
Разпространение на резултатите — резюмета от практиката	5
Тематични мрежи, финансирани от „Хоризонт 2020“ след подадени през 2014 и 2015 г. предложения	6 - 7
Инфографика: Създаване на тематична мрежа	8



Основни характеристики на тематичните мрежи

► Избор на правилната тема

Конкретните теми за мрежите се избират от партньорите по проекта и са съобразени с нуждите на земеделските и горските стопани или земеделските стопанства, като при необходимост обхващат и веригата на доставки. Темите могат да бъдат свързани с продукти или сектори, например обработваеми култури, плодове, птицевъдство и др., или с по-широки теми, например ротация на културите, енергетика, прилагане на определени директиви на ЕС, конкретни земеделски практики, къси вериги на доставка и пр.

Тематичната мрежа **FERTINNOWA** се занимава с иновативно управление на напояването при насаждения с фертигация (към водата за поливане са добавени хранителни вещества). Проектът има за цел да подобри качеството на водата, да направи водоползването по-ефективно и да намали въздействието върху околната среда. Елс Беркмус (Proefstation voor de Groenteteelt, Белгия) казва, че тези цели отразяват много точно основните цели на растениевъдите.



FERTINNOWA започна от самите фермери. От 2011 г. фламандското правителство има програма, която помага на фермерите да подобрят управлението на водите и използването на торове. Впоследствие сравнително проучване установи, че в зеленчукопроизводството, овощарството и производството на декоративни цветя в множество държави членки има сходни проблеми. Проучването показва също, че в цяла Европа има много полезни познания, които обаче са разпръснати и не се използват достатъчно – Елс Беркмус



Winetwork, друга тематична мрежа, е посветила усилията си на борба със стъблените болести и златистото пожълтяване по лозата, които застрашават бъдещето на винопроизводството в ЕС.

„Искахме проектът да се занимава с много конкретни теми, а не с общи въпроси на винопроизводството“, споделя Ерик Серано от Френския институт за лозата и виното.

Winetwork е плод на голямата тревога на лозарите във Франция и в цяла Европа, породена от изключително опасните болести по лозата. През ноември 2013 г. решихме да кандидатстваме, защото смятахме, че тематичните мрежи са правилният подход, за да се намери решение на такъв мащабен проблем – Ерик Серано





► Намиране на подходящи партньори

Тематичните мрежи представляват особен вид проекти с множество участници по „Хоризонт 2020“. Задължително условие е в тях да се съчетават взаимно допълващи се знания – научни, практически и в други области, като сътрудничеството трябва да е за целия срок на проекта. Партньорствата в тематичните мрежи трябва да бъдат добре балансирани и да отговарят на целите на проекта.

Партньорите във WINETWORK бяха избрани с предварително определен подход. Включихме 11 партньори (най-много по двама от държава), за да се получи добра комбинация от опит, методи и проблеми, както и от партньори със специфични познания в конкретни научни области, комуникационни средства и пр. Освен това работният ни план използва за пример предишен проект по ИНТЕРРЕГ и това позволи на всички партньори да работят заедно, обменяйки опит и преодолявайки трудностите, породени от многото езици, които използваме – Ерик Серано

► Ползите от тематичните мрежи

Тематичните мрежи подготвят практическа информация, която лесно се разбира и прилага. С помощта на проектите недостатъчно използвани познания се превръщат в готови за ползване препоръки. Тъй като фермерите и другите производители са партньори от самото начало, резюметата от практиката и другите изготвени материали ще бъдат по-полезни за тях, което ще доведе до по-добро разпространение и разбиране. А тъй като се популяризира чрез най-използваните средства, информацията ще бъде достъпна и след края на проекта.

FERTINNOWA ще преведе материалите за крайните потребители на няколко езика. Планираме дейности за популяризация, семинари, демонстрационни събития, разпращане на бюлетин два пъти годишно, изготвяне на листовки и статии за специализираните списания – Елс Беркмус

Звеното за услуги на ЕПИ-АГРИ може да ви помогне да намерите партньори:



- [Регистрирайте се на уебсайта на ЕПИ-АГРИ](#), за да рекламирате проектите си, да търсите идеи за проекти, да намерите съмишленици и много други възможности.
- Включете се в [групата в LinkedIn](#), за да се свържете с потенциални партньори.
- Не забравяйте, че можете да използвате социалните медии, за да намерите партньори и идеи за проекти: #EIP_TN





► Разпространение на резултатите: резюме от практиката

Тематичните мрежи, както и другите проекти с множество участници по „Хоризонт 2020“ и проектите на оперативните групи по ЕПИ-АГРИ, финансирани по програмите за развитие на селските райони, трябва да изготвят резюмета от практиката в установен формат. Те се публикуват на уебсайта на ЕПИ-АГРИ, който се е превърнал в своеобразно хранилище на ЕС за практическа информация в областта на селското и горското стопанство. Това е и награда за научните работници, чиито достижения добиват гласност по този начин. Ето два примера:



Почистване на стъблата за борба с болестите

Кюртажът е ефикасен метод за почистване на стъблата на лозите и за намаляване на щетите от две болести — еска и гъбичното гниене, причинявано от род *Botryosphaeria*.

Стъблата се дълбаят с малък трион, за да бъдат отстранени поразените части. Почистването трябва да се направи възможно най-скоро след появата на първите симптоми. Болестта обикновено се появява от юни до септември и се забелязва, когато листата започнат да изсъхват. Засегнатите части често са разположени близо до мъртва дървесина и под големи рани от резитба. Те се разпознават по гъбестата текстура, която произвежда токсини (бяло гниене).

Методът: Разтворете стъблото там, където е забелязана мъртва тъкан. Отворете стъблото без колебание и отстранете мъртвата дървесина. Инфектираните тъкани трябва да бъдат премахнати чрез остъргване със страничния ръб на триона, като се внимава да не потече смола. Почистете дървото добре, за да сте сигурни, че всички заразени части са отстранени.

Ако се приложи през юни, този метод може да спаси цялата реколта и да намали по-нататъшното разпространение на болестта. Ако симптомите се появят отново, кюртажът може да се повтори още през същата година.





Използване на зеолит за намаляване на концентрацията на нитрати в растителната среда и почвата

Области като долината Албена в Лигурия (Италия) се класифицират като нитратноуязвими зони и в тях се прилага специално законодателство за ограничаване на замърсяването с нитрати на повърхностните и подземните водни басейни.

Добавянето на зеолит (клиноптилолит) към източника на азот може да подобри ефикасността на използване на азота и да намали въздействието върху околната среда от отмиването на нитрати. Амониите йони се задържат в катионообменните части в порите на зеолита и трудно могат да се отмият навън с преминаването на водата. Чрез това по-бавно освобождаване зеолитите подобряват ефикасността на използване на азота. На второ място, специфичната кристална структура с малки пори не позволява развитието на нитрифициращите бактерии, поради което се намалява нитрификацията, а следователно и отмиването на нитрати.

Проведените опити в района на Албена показват, че добавянето на зеолит към почвения субстрат в открито поле (зеленчуци) и в парник (декоративни растения) е довело до намаляване на концентрацията на нитрати в субстрата.

За най-добри резултати добавете клиноптилолит в съотношение 3 % тегло за тегло, когато подготвяте субстрата за растенията:

- за растения в саксии: примесен в торфен субстрат (обикновено се добавя в тор с бавно освобождаване);
- за растения в открито поле: примесен в първите 20 — 30 см от почвата при обработката.



Информация относно покани за подаване на предложения за тематични мрежи

Поканите за подаване на предложения за тематични мрежи се обявяват на уебсайта на [„Хоризонт 2020“](#). Формулярът за кандидатстване е достъпен онлайн. За подробна информация се свържете също и с вашата [национална точка за контакт по „Хоризонт 2020“](#).

Всяка година ЕПИ-АГРИ публикува брошура, посветена на предстоящите покани за подаване на предложения по „Хоризонт 2020“. Абонирайте се за [бюлетина на ЕПИ-АГРИ](#), за да сте винаги информирани.



Тематични мрежи, финансирани от „Хоризонт 2020“ след подадени през 2014 и 2015 г. предложени

Тематична мрежа	Тема	Лице за контакт
4D4F	Вземане на решения в млекодобивни стопанства на базата на данни и сензори	David Gardner davidg@innovationforagriculture.co.uk www.4d4f.eu
AGRIFORVALOR 	Увеличаване на стойността на страничните потоци биомаса от селско и горско стопанство	www.agriforvalor.eu Hartmut Welck welck@steinbeis-europa.de
AgriSPIN 	Иновативно брокерство Посредничество в областта на иновациите – установяване на най-добрите практики за иновации и подкрепа	Heidi Hundrup Rasmussen hhr@seges.dk www.agrispin.eu
EUFRUIT	Плодовете – създаване на нови сортове, намаляване на остатъците, съхранение и качество на плодовете, устойчивост на производствените системи	Michelle Williams mw@food.au.dk www.cordis.europa.eu
EuroDairy 	Основани на практиката иновации в млекодобива – ресурсна ефективност, биоразнообразие, грижа за животните и социално-икономическа устойчивост	Ray Keatinge Ray.Keatinge@ahdb.org.uk www.eurodairy.eu
FERTINNOWA 	Управление на водите при насаждения с фертигация – качество на водата, ефективно водоползване, въздействие върху околната среда	Raf De Vis raf.de.vis@proefstation.be Els Berckmoes Els.berckmoes@proefstation.be www.fertinnowa.com
Hennovation 	Кокошки носачки – намаляване на нараняванията от кълване и работа с кокошки, които спират да снасят	Lisa van Dijk lisa.vandijk@bristol.ac.uk David Main d.c.j.main@bristol.ac.uk www.hennovation.eu
HNV-Link 	Подпомагане на земеделието с висока природна стойност чрез знания и иновации	www.hnvlink.eu info@hnvlink.eu
OK-Net Arable 	Биологично отглеждани обработваеми култури – увеличаване на производителността и качеството	Bram Moeskops, bram.moeskops@ifoam-eu.org www.ok-net-arable.eu
Smart-AKIS 	Смарт технологии в селското стопанство – информационни системи за управление на стопанствата, прецизно земеделие и автоматизация и роботизация в земеделието	Spyros Fountas sfountas@aua.gr
Winetwork 	Производство на вино – контрол и борба с болестите	Eric Serrano eric.serrano@vignevin.com www.winetwork.eu

Тематични мрежи събирание на знания, готови за практическо приложение

Европа е изправена пред общи предизвикателства





Share icon = Plant icon

Тематичните мрежи

- събират съществуващите знания и най-добри практики;
- превръщат ги в полезна информация;
- правят ги достояние на всички.

резюме от практиката





Тематичните мрежи спомагат за по-добро разпространение на работещи решения в цяла Европа

