

eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

Tematikus hálózatok a Horizont 2020 keretprogram égisze alatt

Gyakorlati hasznosításra kész ismeretek összegyűjtés



finanszírozó



European
Commission

Horizont 2020 - tematikus hálózatok

A Horizont 2020 tematikus hálózatai egy konkrét témával foglalkoznak. Összehozzák a szakembereket a tudomány és a gyakorlat területéről, hogy hasznos, gyakorlati eredmények jöjjenek létre. A tematikus hálózatok finanszírozása a Horizont 2020 program keretében történik, amely az Európai Bizottság fő kutatási és innovációs finanszírozási keretprogramja a 2014–2020-as időszakban.

A tematikus hálózatoknak két fő célja van:

- olyan meglévő tudományos ismeretek és jó gyakorlatok összegyűjtése, amelyek gyakorlati alkalmazásához már közel járnak, de még nem állnak teljesen készen arra, hogy a mezőgazdasági termelők és erdészek megvalósítsák őket.
- ezen ismeretek könnyen érthető végfelhasználói anyaggá formálása rövid, informatív ajánlások és megoldások („gyakorlati összefoglalók”), tájékoztatók, iránymutatások és audiovizuális anyagok (fényképek, videoklipek stb.) formájában. Az anyagoknak a projekt élettartamán túl is elérhetőnek kell lenniük a mezőgazdasági termelők által gyakran használt főbb meglévő terjesztési csatornákon és az EIP-AGRI weboldalon keresztül: www.eip-agri.eu.

Tartalomjegyzék

Horizont 2020 - tematikus hálózatok.....	2
A tematikus hálózat legfontosabb jellemzői	3
A megfelelő induló téma megválasztása	3
A kiegészítő partnerek megtalálása	4
A tematikus hálózatok előnyei	4
Az eredmények terjesztése: Gyakorlati összefoglalók	5
A Horizont 2020 program 2014-es és 2015-ös kiírásai keretében	6 - 7
finanszírozott tematikus hálózatok	
Infografika: Tematikus hálózat létrehozása	8



A tematikus hálózat legfontosabb jellemzői

► A tematikus hálózat legfontosabb jellemzői

A hálózatok konkrét témáit a projektpartnerek választják ki a mezőgazdasági termelők, erdészek és agrárgazdasági szereplők igényei alapján, szükség esetén együttműködve a szállítói láncsal. A témák kapcsolódhatnak termékekhez vagy ágazatokhoz (ilyenek például a szántóföldi növények, gyümölcsök, zöldségek, szárnyasok), vagy szektorokat átfogó tárgykörökhöz (ilyenek például a vetésciklus, az energia, egyes uniós irányelvek végrehajtása, bizonyos gazdálkodási gyakorlatok, rövid ellátási láncok).



A **FERTINNOWA** tematikus hálózat innovatív vízgazdálkodással foglalkozik trágyázott növények esetében (tápanyagokat adnak az öntözővízhez). A projekt célja a vízminőség javítása, a vízfelhasználás hatékonyságának javítása és a környezeti hatások mérséklése. Els Berckmoes (Proefstation voor de Groenteteelt, Belgium) szerint ezek a célkitűzések egyértelműen tükrözik a termeszőlők fő céljait.

„A FERTINNOWA a mezőgazdasági termelők szintjén indult. 2011 óta a flamand kormány a mezőgazdasági termelők részvételével programot indított, amelynek keretében víz- és műtrágya-gazdálkodásuk javításában segíti a termelőket. Egy későbbi teljesítményértékelési vizsgálat megállapította, hogy a zöldség-, gyümölcs- és dísznövény-ágazat ugyanazokkal a problémákkal küzd a különböző európai tagállamokban. A vizsgálat azt is feltárta, hogy rengeteg hasznos ismeret van Európaszerte, amelyek elszórtan találhatóak meg, és nincsenek kihasználva.” – Els Berckmoes



Egy másik tematikus hálózat, a **Winetwork** a szőlőtőke-betegségekre (GTD) és flavescence dorée-re (FD) koncentrált; ezek olyan betegségek, amelyek veszélyeztetik a bortermelés jövőjét az Unióban. „Azt akartuk, hogy a projekt nagyon pontosan körülírt témákkal, ne pedig a borral kapcsolatos általános kérdésekkel foglalkozzon” – mondja Eric Serrano (Institut Français de la Vigne et du Vin, Franciaország).

„A Winetwork a franciaországi és európai bortermelőknek a rendkívül pusztító szőlőbetegségekkel kapcsolatos súlyos aggályaira reagál. 2013 novemberében úgy döntöttünk, hogy pályázunk, mivel úgy gondoltuk, a tematikus hálózat megközelítés a megfelelő módja annak, hogy megtaláljuk a választ egy ilyen típusú problémára.” – Eric Serrano





► A kiegészítő partnerek megtalálása

A tematikus hálózatok a H2020 „többszereplős projekteinek” egyik konkrét típusát alkotják. A többszereplős projektekhez egymás tudását kiegészítő – tudományos, gyakorlati és egyéb ismeretekkel – rendelkező partnerek szükségesek, akik a teljes projektidőszakban együtt dolgoznak. A tematikus hálózatok partnerségeinek megfelelően kiegyensúlyozottnak és a projekt célkitűzéseire szabottnak kell lenniük.

„A WINETWORK partnereit előre meghatározott megközelítéssel választottuk ki. 11 partnert vetünk be a hálózatba (országoként legfeljebb kettőt), hogy a tapasztalatok, módszerek és problémák megfelelő elegye álljon össze, bevettünk továbbá konkrét tudományos szaktudással kapcsolatos speciális know-how-val, kommunikációs eszközökkel stb. rendelkező partnereket is. Munkatervünket egy korábbi INTERREG projekt is inspirálta, amely lehetővé tette, hogy az összes partner megfelelően működjön együtt – tekintettel az ismeretek termékeny kölcsönhatására és a partnerek által használt különböző nyelvekre. – Eric Serrano

► A tematikus hálózatok előnyei

A tematikus hálózatok könnyen érthető és alkalmazható gyakorlati információkat mutatnak be. A projektek nem kellő mértékben használt, meglévő ismereteket gyűjtenek össze és alakítanak felhasználásra kész ajánlásokká. Mivel a mezőgazdasági és más termelők kezdetől fogva partnerek, a Gyakorlati összefoglalók és a többi, előállított gyakorlati anyag hasznosabb lesz a számukra, ezért terjesztésük és felhasználásuk is szélesebb körű lesz. Mivel az információkat a legelterjedtebb terjesztési csatornákon keresztül népszerűsítik, a projektidőszakon túl is elérhetőek maradnak.

„A FERTINNOWA az összes végfelhasználói anyagot több nyelvre lefordítja. Tervezzük a terjesztési tevékenység megszervezését, workshopok és bemutatók tartását, évente kétszer hírlevél kiküldését, tájékoztatók és cikkek írását a termelőknek szóló magazinokba.” – Els Berckmoes

Az EIP-AGRI Szolgáltató pont segít Önnek partnereket találni:

- [Regisztráljon az EIP-AGRI weboldalon](#) ahol hirdetheti a projektjeit, projektötleteket kereshet, megtalálhat embereket stb
- Csatlakozzon a [LinkedIn csoporthoz](#) ahol kapcsolatot építhet potenciális partnerekkel
- Ne feledje, a közösségi média segítségével is találhat partnereket és projektötleteket: #EIP_TN





► Az eredmények terjesztése: Gyakorlati összefoglalók

A tematikus hálózatoknak és minden más, a Horizont 2020 égíse alatti többszereplős projektnek, valamint a vidékfejlesztés keretében finanszírozott EIP-AGRI operatív csoportok projektjeinek is egységes minta szerinti Gyakorlati összefoglalókat kell készíteniük. A Gyakorlati összefoglalókat feltöltik az EIP-AGRI weboldalára, amely egyedülálló uniós gyűjteménye lesz a felhasználásra kész gyakorlati információknak a mezőgazdasági és erdészeti tevékenység terén. A kutatók számára is sokat jelent, hogy munkájuk jól láthatóvá válik. Két példa: A „curettage” („lekapargatás”) módszer hatékony



A tőke megtisztítása - küzdelem a szőlőtőke betegségei ellen

módja a szőlőtőke megtisztításának és annak, hogy két szőlőtőke-betegség, az Esca és a Botryosphearia csúcsszáradás hatását mérsékeljék.

A tőke megtisztítása során először bemetszünk egy kis lánzfűrészsel a tőkébe, hogy eltávolítsuk a beteg részeket. Ezt már akkor el kell végeznünk, amikor a betegség első tünetei megjelennek. A tünetek megjelenésére általában június és szeptember között kerül sor; ilyenkor a levelek kiszáradását észleljük. Az érintett területek sokszor elhalt fás részekben, nagy metszési sebek alatt találhatók. Szivacsos textúrájukról ismerhetők fel, amelyek mérgeket választanak ki (fehér odvasodás).

A módszer: először nyissuk meg a tőkét, ahol az elhalt fás részt észleltük; a megnyitást szélesen végezzük, és távolítsuk el az elhalt fás részeket. A fertőzött szöveteket kapargatással el kell távolítani, ehhez használjuk a lánzfűrész oldalát és ügyeljünk arra, hogy ne ejtsünk olyan vágást, amiből kifolyik a fanedv. Jól tisztítsuk ki a fás részt – úgy, hogy az összes beteg részt kiszedjük.

Ha a módszert júniusban alkalmazzuk, az egész termést megóvhatjuk, és csökkenthetjük a betegség továbbterjedését. Ha a betegség tünetei újra megjelennek, másodszorra is elvégezhetjük a „lekapargatást” – akár ugyanabban az évben is.





A zeolit alkalmazása a természetközegben és a talajban lévő nitrátkoncentráció csökkentése céljából

Az olyan területek, mint például a Liguria tartományban (Olaszország) található Albenga, nitrátérzékeny területnek minősülnek; egyedi szabályozás vonatkozik rájuk, amelynek célja a felületi és mélyvízi víztestek nitrátszennyezésének korlátozása.

Ha zeolitot, klinoptilolitot adunk a nitrogénforráshoz, azzal javítható a nitrogénfelhasználás hatékonysága, és csökkenthetők a nitrátkioldódás okozta környezeti hatások. Az ammónium a zeolit-pórusokon belül a kationcsere helyén található, és valószínűleg nem oldódik ki egykönnyen, ahogy átmegy rajta a víz. A lassabb felszabadulással a zeolitok javítják a nitrogén-felhasználás hatékonyságát. Másodsor, az apró pórusos egyedi kristályszerkezet nem engedi be a nitrifikáló baktériumokat, ennélfogva a nitrifikálódás – és így a nitrátkioldódás is – csökken.

Az albengai területen végzett próbák igazolták, hogy amikor zeolitot juttattunk a táptalajba, szabadföldön (zöldségek) és üvegházban (dísznövények) is csökkent a talaj nitrátkoncentrációja.

A legjobb eredmény elérése érdekében 3%-os (tömegszázalék) arányban alkalmazzunk klinoptilolitot, amikor felkészítjük a talajt növénytermesztésre:

- kertészeti növények esetében: a tőzegalapú talajhoz vegyítve (rendszerint lassan felszabaduló műtrágya hozzáadásával);
- szabadföldi termesztés esetében: a talaj felső 20-30 cm-es rétegébe vegyítve beszántással. cm of soil through tillage.











Tájékoztató a tematikus hálózatoknak szóló pályázati kiírásokról



A tematikus hálózatokra vonatkozó pályázati kiírásokat a [H2020 weboldalán](#). A pályázati űrlap is online elérhető. Részletes információkért kérjük, forduljon [H2020 nemzeti kapcsolattartójához](#)

Az EIP-AGRI minden évben készít egy katalógust, amely a H2020 következő pályázati kiírásait tartalmazza. A folyamatos tájékoztatás érdekében iratkozzon fel az [EIP-AGRI hírlevélre](#)


A Horizont 2020 program 2014-es és 2015-ös kiírásai keretében finanszírozott tematikus hálózatok

Tematikus hálózat	Téma	Kapcsolattartó
4D4F	Adatokon és szenzorokon alapuló döntéshozatal a tejtermelő gazdaságokban	David Gardner davidg@innovationforagriculture.co.uk www.4d4f.eu
AGRIFORVALOR 	A mezőgazdaságból és erdőgazdálkodásból származó biomassa-melléktermékek értékének növelése	www.agriforvalor.eu Hartmut Welck welck@steinbeis-europa.de
AgriSPIN 	Az innovációs bróker- a bevált innovációs és támogatási gyakorlatok meghatározása	Heidi Hundrup Rasmussen hhr@seges.dk www.agrispin.eu
EUFRUIT	Gyümölcs - kultúrnövények fejlesztése, a melléktermékek minimalizálása, tárolás és élelmiszer-minőség, a termelési rendszerek fenntarthatósága	Michelle Williams mw@food.au.dk www.cordis.europa.eu
EuroDairy 	Gyakorlaton alapuló innovációk a tejtermelésben - erőforrás-hatékonyság, biodiverzitás, állatok gondozása, valamint a társadalmi-gazdasági ellenálló képesség	Ray Keatinge Ray.Keatinge@ahdb.org.uk www.eurodairy.eu
FERTINNOWA 	Vízgazdálkodás a trágyázott növényeknél - vízminőség, a vízfelhasználás hatékonysága, környezeti hatások	Raf De Vis raf.de.vis@proefstation.be Els Berckmoes Els.berckmoes@proefstation.be www.fertinnowa.com
Hennovation 	Tojótúyók - a sérülést okozó csipkedés mérséklése, és a tojókorból kilépett túyók kezelése	Lisa van Dijk lisa.vandijk@bristol.ac.uk David Main d.c.j.main@bristol.ac.uk www.hennovation.eu
HNV-Link 	Magas természeti értékű termőföldek támogatása ismeretekkel és innovációval	www.hnmlink.eu info@hnmlink.eu
OK-Net Arable 	Ökológiai szántóföldi növénytermesztés - a termelékenység és minőség fokozása	Bram Moeskops, bram.moeskops@ifoam-eu.org www.ok-net-arable.eu
Smart-AKIS 	Intelligens gazdálkodási technológia - üzempozdálkodási információs rendszerek, precíziós mezőgazdaság és a mezőgazdaság automatizálása, robotika	Spyros Fountas sfountas@aau.gr
Winetwork 	Szőlőtermesztés - betegségek kontrollálása/küzdelem a betegségek ellen	Eric Serrano eric.serrano@vignevin.com www.winetwork.eu

Thematic Networks gyakorlati hasznosításra kész ismeretek összegyűjtése





Közös kihívások Európa-szerte






Tematikus hálózatok

- összegyűjtik a meglévő ismereteket és bevált gyakorlatokat
- gyakorlati információ formájában megfogalmazzák őket
- mindenki számára elérhetővé teszik őket



A tematikus hálózatok révén javulni fog az Európa-szerte meglévő megoldások felhasználása

