



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски земеделски фонд за
развитие на селските райони



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



НАЦИОНАЛНА СЕЛСКА МРЕЖА
ЗВЕНО ЗА УПРАВЛЕНИЕ
БЪЛГАРИЯ



«Научната общност в подкрепа на иновациите»

Акценти от събитието

ЦЕЛ на събитието

- ❑ да се мобилизира и ангажира научната общност в процесите на набиране и обмен на идеи, информация, анализи и пр. във връзка с иновативните проекти по мярка 16 „Сътрудничество“ на ПРСР 2014-2020;
- ❑ да се създадат условия за набиране на идеи от страна на научната общност за бъдещата работа на Координационно звено за иновации към ПРСР 2014-2020;
- ❑ да се установи какви партньорства и комуникационни връзки ще бъдат необходими за насърчаване на иновациите, за прилагането на интерактивния иновационен модел, както и за разпространението на резултатите и постиженията в областта на иновациите в аграрния сектор;
- ❑ да се създадат условия за взаимен обмен на опит, знания и информация, както и за поставяне на въпроси, търсене на решения на общи проблеми и пр.;
- ❑ да се постигне широко представителство от различни научни области и направления, заинтересовани страни в политиката за развитие на селските райони, в частност по мярка 16 „Сътрудничество“ на ПРСР 2014-2020.

ИНФОРМАЦИЯ за събитието

дата	18 април 2019 г.
място	гр. София
организатор	Звено за управление на НСМ
участници	Представители на БАН, Аграрен университет- Пловдив, Университет за национално и световно стопанство- София, Лесотехнически университет- София, Тракийски Университет- Стара Загора, Национална служба за съвети в земеделието, Институт по аграрна икономика към ССА, сдружение „Институт за агростратегии и иновации“, консултантска и фермерска организации, експерт от УО на ПРСР.
резултати	<ul style="list-style-type: none"> ▪ установени контакти с представители на научната общност и НСМ; ▪ 8 нови членове на НСМ, представители на научната общност, както и с участници в изпълнение на научно-изследователски проекти по ХОРИЗОНТ 2020 (PLAID, NEFERTITI, LIAISON); ▪ популяризиране на възможностите на подмярка 16.1 сред научната общност; ▪ споделени идеи от различни научни области и организации с готовност за тестване в практиката, които биха генерирала интерес сред земеделските производители и би ги мотивирало да се включат в оперативна група; ▪ споделени идеи за партньорства и комуникационни връзки за: насърчаването на иновациите в селското стопанство, производството на храни, горското стопанство и селските райони; за прилагането на интерактивния иновационен модел; за разпространението на резултатите и постиженията в областта на иновациите в аграрния сектор; ▪ популяризирана он-лайн платформата Innovation.ruralnet.bg за общуване и обмяна на идеи между представителите на съветническите и иновативните подпомагачи звена; ▪ повишен интерес на научната общност за бъдещо сътрудничество със ЗУ и НСМ.

НАЦИОНАЛНА СЕЛСКА МРЕЖА

Звено за управление

гр. София, 1606, ул. „Валадйска“ 29, ет. 4

office@ruralnet.bg; www.ruralnet.bg



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски земеделски фонд за
развитие на селските райони



«Научната общност в подкрепа на иновациите»

СПОДЕЛЕНИ ИДЕИ, върху които работят научните институти, университети, звена и организации:

- **Машина за прибиране на лавандула** с повдигач, с което се намаляват загубите с около 5 до 10%;
- **Оползотворяване на растителни остатъци**, чрез процеса пиролиза, който представлява изгаряне и овъгляване на растителните остатъци, при който се отделят три продукта, които могат да бъдат използвани: 1. пиролизно масло, което някои световни учени считат, че трябва да приема от човека; 2. биогаз, който може да се върне в стопанството, за да бъде използван за електричество, вентилация и т. н.; 3. био въглен- подобен на активния въглен, който използваме при натравяне, но също така може да се използва за обогатяване и почистване на почвата, тъй като може да я почисти от тежки метали, подобрява водния режим, способства за усвояването на хранителните елементи, така, че те да се задържат в него и да се усвояват поетапно и др. В момента тече проект на МОН за изследване на влиянието на био въглена, защото едва след третата година този био въглен разгръща потенциала си, т. е. има дълго последствие и първата година не могат да се очакват никакви невероятни резултати от неговата употреба. Освен това, био въгленът може да се използва като хранителна добавка при изхранването на свинете, както и намаляването на миризмата в свинефермите, ако се сложи като добавка в пречиствателните станции или в оборския тор.
- **Оползотворяване на утайките от пречиствателни станции** – в резултат на преработката на тези утайки се получава органичен тор, който може да замести оборския тор. Идеята може да бъде използвана за рекултивация на замърсени земи и като част от включването на тази идея в оперативната група е по-скоро в нейното имплементиране на практика, изследвания и анализ на утайките, тъй като фермерите подхождат с голямо недоверие към използването на утайките.
- **Информационно съветваща, уеб базирана система за наблюдение и анализ на зеленчуци (домати)** – чрез тази система може да се известява фермера за това кога и какво количество вода би могъл да използва за в бъдеще. Подобна система може да се използва и в областта на лозарството, като там изследването е главно на информационно съветваща система за състоянието на самите култури относно наличието на болести, за да се предотврати процеса преди появяването и развитието им в целия лозов масив. И двете системи са информационно съветващи, едната в областта на зеленчукопроизводството, а другата в областта на лозарството.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски земеделски фонд за
развитие на селските райони



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ



НАЦИОНАЛНА СЕЛСКА МРЕЖА
ЗВЕНО ЗА УПРАВЛЕНИЕ
БЪЛГАРИЯ



«Научната общност в подкрепа на иновациите»

СПОДЕЛЕНИ ИДЕИ, върху които работят научните институти, университети, звена и организации:

- **Представяне на модели за сътрудничество** (от социолозите) във връзка с втората част на въпроса „какво би мотивирало фермерите за участие в ОГ – въвеждане на интерактивен модел, при който фермери, които имат някакъв проблем да потърсят заинтересовани страни, които имат различни знания и експертиза. Идеята е свързана с популяризирането на интерактивния модел, ролята на фермера и на всяка една от заинтересованите страни в рамките на това сътрудничество.
- **Удължаване на пасищния период на ливадите** с около два месеца, чрез тревни смеси. Тази идея е изследвана в Португалия и Гърция в райони, които са доста оскъдни откъм валежи и напояване.
- **Оптимизиране начина на движение на машините и обработка в областта на прецизното земеделие.** Да се изследва терена и в процеса на този анализ да се реши какъв е оптималния начин за придвижване на машината, за да се намали времето за обработка.
- **Нови безпилотни технологии,** които все по-масово навлизат и съкращават разходите основно за мониторинг. Предстои изследването на влиянието на тези технологии върху самото производство, както и тяхното внедряване в различни видове стопанства за подпомагането на различни видове дейности (торене, обработки, напояване, други).
- **Използването на дронове в рамките на идеята за безпилотните технологии.** Информацията, която дроновете събират, обикаляйки и заснемайки полетата, на базата на софтуерен спектрален анализ се определя каква е вегетацията, какъв е растежът и каква нужда има дадено насаждение от торене, пръскане, поливане. След което, наличната с техника земеделският производител да обработи само местата, които имат съответните нужди и това да доведе до по-ниски разходи. Проблемът е, че софтуерът, с който дроновете и машините работят не е съвместим и не се разчита. Необходима е доработка на софтуерите, както и тяхното интегриране и изграждане на мрежа с покритие на цялата страна.

