**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ ЗА ПЕРИОДА 2014–2020 Г.**

**ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ:**

**"ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ"**

**МЯРКА 1 "ТРАНСФЕР НА ЗНАНИЯ И ДЕЙСТВИЯ ЗА ОСВЕДОМЯВАНЕ"**

**ПОДМЯРКА 1.2. "ДЕМОНСТРАЦИОННИ ДЕЙНОСТИ ПО ОСВЕДОМЯВАНЕ"**

**ПРОЕКТ № BG06RDNP001-1.004-0003**

**„ТРАНСФЕР НА ЗНАНИЯ И ПОДОБРЯВАНЕ НА УМЕНИЯТА НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ЗА КОНКУРЕНТНОСПОСОБНО И УСТОЙЧИВО ЗЕМЕДЕЛИЕ”**

**БЕНЕФИЦИЕНТ: ИНСТИТУТ ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ И СЕМЕЗНАНИЕ „ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК” – РУСЕ**

**ПЕРИОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ: 20.07.2023 - 01.10.2025 Г.**

**РАЗМЕР НА ОДОБРЕНАТА ФИНАНСОВА ПОМОЩ: 187 860.00 ЛВ.**

**Проект на Институт по земеделие и семезнание „Образцов чифлик” - Русе по подмярка 1.2. „Демонстрационни дейности и действия по осведомяване“ от мярка 1. „Трансфер на знания и действия за осведомяване“ от ПРСР 2014 – 2020 г.**

На 20.07.2023 г. се сключи Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по програмата за развитие на Селските райони за периода 2014 - 2020 г., между Управляващия орган на Програмата за развитие на селските райони, Държавен фонд „Земеделие” – Разплащателна агенция и Институт по земеделие и семезнание „Образцов чифлик” – Русе.

Одобреният проект на ИЗС „Образцов чифлик” е по подмярка 1.2. „Демонстрационни дейности и действия по осведомяване“ от мярка 1. „Трансфер на знания и действия за осведомяване“ от Програма за развитие на селските райони за периода 2014 – 2020 г., на стойност 187 860 лв.

През програмния период 2023-2025 г., на територията на ИЗС „Образцов чифлик” – Русе, екип от експерти включващ, научните работници на Института, ще представи теми свързани с трансфер на знания и действия за осведомяване по Програмата за развитие на селските райони, за периода 2014-2020 г.

Проектното предложение е разработено в съответствие със заложените приоритети на подмярка 1.2 „Демонстрационни дейности и действия по осведомяване”, като земеделските производители ще бъдат информирани в реални практически условия.

Основните дейности, по които земеделските стопани и заетите лица в техните стопанства ще бъдат обучавани са:

* Организиране и провеждане на семинари на теми, свързани с технологиите на отглеждане на създадените в Института сортове полски култури и лоза;
* Представяне на най-стария в страната траен торов опит (ТТО), създаден през 1912 г., който дава информация за нивото на почвеното плодородие и продуктивността на отглежданите култури;
* Растителна защита на полските култури;
* Представяне на новосъздадени пермаградина и аквапоника;
* Формиране и резитба на лозя, болести при лозата;
* Методи за определяне на качеството на семената.

Подготвените лекционни и демонстрационни материали ще могат успешно да повишат конкурентоспособността и ресурсната ефективност на земеделските стопанствата.

Подпомагането по тази подмярка е насочено към повишаване на знанията и подобряване на уменията на земеделските стопани, и на заетите лица в техните стопанства. С постигането на подходящо ниво на придобиване на умения, чрез практически знания, земеделските стопани ще подобрят екологичните показатели на стопанствата си, качеството и безопасността на продуктите, биологичното производство и устойчивото управление на природните ресурси, включително възобновяемите източници на енергия, като същевременно ще допринесат за устойчивата икономика на селските райони.

**Темите и датите за провеждане на обученията ще бъдат публикуване на интернет-страницата на института и в медиите. Желаещите да се включат в мероприятията по отделните демонстрационни дейности, ще могат да го направят, като заявят участието си, лично на място, в ИЗС „Образцов чифлик” - Русе или на посочените в обявите телефони за контакти. На обучаваните лица, ще бъдат платени пътните разноски и осигурена прехрана в рамките на обучението.**

**Програма на планираните демонстрационни дейности и теми:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **демонстрационна дейност и включена тема** | **брой часове** | **брой дейности** | **преподавател/и** |
| 1. | ***Демонстрация: Усъвършенстване уменията на земеделските производители при резитбата и формиране на лоза*** | 8 | 6 | Галина ДяковаРалица МинчеваИлиана Иванова |
| 1.1 | ***Тема:*** *Цел и задачи на резитбата при лозата.* | 1 | 1 | Галина ДяковаРалица Минчева |
| 1.2 | ***Тема:*** *Технически правила при резитбата при лозата* | 1 | 1 | Галина ДяковаРалица Минчева |
| 1.3 | ***Тема:*** *Практическо занятие за формиране на средностъблен Гийо* | 1 | 1 | Галина ДяковаРалица Минчева |
| 1.4 | ***Тема:*** *Резитба за поддържане на средностъблен Гийо на плододаващи лози.* | 2 | 1 | Галина ДяковаРалица Минчева |
| 1.5 | ***Тема:*** *Резитба при измръзване на лози* | 2 | 1 | Галина ДяковаРалица Минчева |
| 1.6 | ***Тема:*** *Актуални схеми за борба с икономически важни болести при лозата.* | 1 | 1 | Илиана Иванова |
| 2. | ***Демонстрация: Иновативни елементи от растително-защитните технологии при бобови култури*** | 8 | 3 | Светлана Стоянова Евгения Жекова Петър Николов |
| 2.1 | ***Тема:*** *Биологична ефикасност на системи от хербициди при леща* | 3 | 1 | Светлана Стоянова |
| 2.2 | ***Тема:*** *Възможности за замяна на инсектициди с биологични продукти с инсектицидна активност срещу основни неприятели при грах* | 3 | 1 | Евгения Жекова |
| 2.3 | ***Тема:*** *Предсеитбеното третиране на семена от зърнено-бобови култури с биологични продукти, като фактор за подобряване на здравния статус на растенията* | 2 | 1 | Петър Николов |
| 3. | ***Демонстрация :Демонстрация на утвърдени в практиката сортове пшеница в агроекологичните условия на стопанската 2022-2023 година*** | 8 | 1 | Любомир ИвановГалин Гинчев |
| 3.1. | ***Тема:*** *Установяване приспособимостта на сортове пшеница към агроклиматичните условия на околната среда.* | 8 | 1 | Любомир ИвановГалин Гинчев |
| 4. | ***Демонстрация: Биологично и фенологично развитие на зърнено-житни и зърнено-бобови култури в зависимост от различните варианти на торене*** | 8 | 2 | Илиана ИвановаГалин ГинчевГергана Иванова-Ковачева |
| 4.1 | ***Тема****: Технологични качества на зърнено-житни култури* | 4 | 1 | Илиана ИвановаГергана Иванова-Ковачева |
| 4.2 | ***Тема:*** *Технологични качества на зърнено-бобови култури* | 4 | 1 | Илиана ИвановаГалин Гинчев |
| 5. | ***Демонстрация: Демонстрация на нови и утвърдени в практиката високопродуктивни и устойчиви на екологичен стрес сортове люцерна и сорго***  | 8 | 2 | Диана МариноваГергана Иванова-Ковачева |
| 5.1 | ***Тема:*** *Демонстрация на нови сортове люцерна с висока продуктивност и качество на продукцията, с широка екологична пластичност и устойчивост на абиотичен и биотичен стрес* | 4 | 1 | Диана Маринова |
| 5.2 | ***Тема:*** *Демонстрация на сортове сорго за зърно, подходящи за отглеждане в Североизточна България* | 4 | 1 | Гергана Иванова-Ковачева |
| 6. | ***Демонстрация: Повишаване информираността на земеделски производители за перспективни сортове лози, подходящи за екологично лозарство с минимално прилагане на пестициди*** | 8 | 5 | Галина Дякова,Ралица Минчева |
| 6.1 | ***Тема:*** *Демонстрация на сортове лози* | 3 | 1 | Галина Дякова,Ралица Минчева |
| 6.2 | ***Тема:*** *Демонстрация на съвременни методи за оценка на узряване на гроздето, в съответствие с направлението на производство*  | 2 | 1 | Галина Дякова,Ралица Минчева |
| 6.3 | ***Тема:*** *Дегустация на грозде от перспективни сортове* | 1 | 1 | Галина Дякова,Ралица Минчева |
| 6.4 | ***Тема:*** *Дегустация на вина, произведени от сортове с проявена устойчивост на икономически важни болести* | 1 | 1 | Галина Дякова,Ралица Минчева |
| 6.5 | ***Тема:*** *Дискусия и представяне на възможностите за производство на лозов посадъчен материал от демонстрираните сортове.* | 1 | 1 | Галина Дякова,Ралица Минчева |
| 7. | ***Демонстрация: Демонстрация на утвърдени в практиката сортове пшеница в агроекологичните условия на стопанската 2024-2025 година*** | 8 | 1 | Любомир ИвановГалин Гинчев |
| 7.1 | ***Тема:*** *Установяване и избор на пластични сортове пшеница подходящи за устойчиво земеделие.* | 8 | 1 | Любомир ИвановГалин Гинчев |
| 8. | ***Демонстрация: Демонстрация на пермакултурно опитно поле*** | 8 | 10 | Галина ДяковаПетър НиколовРалица Минчева |
| 8.1 | ***Тема:*** *Демонстарционно поле на стари и редки видове зърнено-житни и зърнено-бобови култури. Устойчиво развитие чрез отглеждане на алтернативни култури* | 2 | 2 | Петър Николов |
| 8.2 | ***Тема:*** *Създаване на ядлива гора според принципите на устойчивото земеделие. Основи на устойчивото земеделие* | 2 | 2 | Петър Николов |
| 8.3 | ***Тема:*** *Градина с инсектицидни и фунгицидни растения. Приготвяне на биопрепарати и листни торове* | 2 | 2 | Петър Николов |
| 8.4 | ***Тема:*** *Алелопатична зеленчукова градина. Компостиране на растителните остатъци и връщането им в производството* | 1 | 2 | Петър Николов |
| 8.5 | ***Тема:*** *Ноу-тил лозе. Основи на регенеративното земеделие* | 1 | 2 | Галина ДяковаПетър НиколовРалица Минчева |
| 9. | ***Демонстрация: Демонстрация на безпочвени системи на отглеждане*** | 8 | 8 | Петър Николов |
| 9.1 | ***Тема:*** *Основи на безпочвените системи на отглеждане. Биологични компоненти на аквапониката-азотен цикъл,биофилтър и PH на водата в системата* | 2 | 2 | Петър Николов |
| 9.2 | ***Тема:*** *Биологични алтернативи на хидропониката-Аквапоника,Биопоника и Вермипоника* | 2 | 2 | Петър Николов |
| 9.3 | ***Тема:*** *Бактериите в аквапониката. Растенията в аквапониката. Видове риби в аквапониката* | 2 | 2 | Петър Николов |
| 9.4 | ***Тема:*** *Дизайн и изграждане на различни видове системи. Управление и отстраняване на проблеми. Изчисления и съотношения на компонентите* | 2 | 2 | Петър Николов |
|  | ***Общо****:* | **72** | **38** |  |