



Европейски съюз



ЕВРОПЕЙСКИЯТ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ - ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Добруджански Земеделски Институт – Генерал Тошево стартира изпълнение на проект **„Добри земеделски практики при производство на зърнено-житни, зърнено-бобови култури и слънчоглед в рисковата климатична среда“** по Подмярка 1.2 „Демонстрационни дейности и действия по осведомяване“ от Програмата за Развитие на селските райони на Европейския Съюз.

Проектът предвижда извършване на **обучения за земеделски стопани и лицата, заети в техните стопанства** в рамките на 30 месеца. **Целта на проекта** е да се повишат техните знания и да се подобрят уменията им чрез демонстриране на добри земеделски практики и технологии, като по този начин се **увеличи техният капацитет от знания и информация.**

В реални практически условия чрез този трансфер на знания, информация и добри практики, земеделските стопани ще повишат своята информираност и ще могат да усъвършенстват своите умения при прилагането на **нови технологии и техника, иновации, биологично производство и управление на природните ресурси, включително настъпващите все по-осезаеми климатични промени.** Проектът е **съобразен с климатичните особености на Добруджа** при отглеждането на типичните за региона култури, за да бъдем **максимално полезни за нашите земеделски стопани и производители.**

Очакваните резултати от проекта са с придобитите знания и умения **земеделците да повишат своята конкурентно-способност и ресурсна ефективност и да подобрят икономическите показатели на стопанствата си.**

Проектът е на стойност 472 680 лв. и се подпомага финансово от Фонда за развитие на селските райони на Европейския Съюз.

Демонстрациите и обученията ще се извършват в опитните полета на **Института** в землището на с. Петлешково и в **Лабораторния комплекс в гр. Добрич.** Лектори ще бъдат опитни експерти и специалисти от ДЗИ – Генерал Тошево, както и гост-преподаватели от Катедра „Растениевъдство“ на Технически Университет – Варна.

Проектът предвижда **9 демонстрационни дейности**, като всяка дейност включва по няколко теми на обучение, както следва:

№	Демонстрационна дейност и включени теми
1.	<i>Демонстрация: Предизвикателствата на природата и възможности за избягване на стреса при зърнено-житни култури.</i>
1.1	<i>Идентифициране на производствени проблеми в рисковата климатична среда – факти, решения и предложения</i>
1.2	<i>Особености в развитието и формиране на добива при зърнено-житни култури с различен еколого-географски произход.</i>

1.3	<i>Лабораторни техники за установяване нивото на студо- и сухоустойчивост</i>
2.	<i>Демонстрация: Растителната селекция в отговор на климатичните промени и устойчиво производство на безопасни храни.</i>
2.1	<i>Традиции и иновации в селекцията на зимна обикновена пшеница.</i>
2.2	<i>Ечемикът - култура с висок адаптивен потенциал и възможности за ефективно използване на ресурсите.</i>
2.3	<i>Тритикале, култура с неограничени възможности за селекция и производство на храни и фуражи</i>
2.4	<i>Нисковъглеродни и устойчиви практики в селекционния процес и семепроизводството на зърнено-житни култури.</i>
2.5	<i>Производство на сертифициран посевен материал – ключова връзка между наука и бизнес</i>
3.	<i>Демонстрация: Производство на зърнено-бобови култури в условия на абиотичен и биотичен стрес.</i>
3.1	<i>Морфологични и биологични особености на хладоустойчивите зърнено-бобови култури (леща, грах и нахут).</i>
3.2	<i>Морфологични и биологични особености на фасула</i>
3.3	<i>Иновативни сортове леща, нахут и фуражен грах, подходящи за отглеждане при абиотичен стрес.</i>
3.4	<i>Иновативни сортове обикновен зрял фасул, подходящи за отглеждане при абиотичен стрес</i>
3.5	<i>Интегрирано управление на вредителите при зърнено-бобовите култури (болести).</i>
3.6	<i>Интегрирано управление на вредителите при зърнено-бобовите култури (неприятели).</i>
3.7	<i>Основни аспекти на семепроизводството при зърнено-бобовите култури. Основни категории посевен материал.</i>
4.	<i>Демонстрация: Продуктивни възможности и устойчивост на биотични и абиотични фактори на конвенционални и устойчиви на хербициди хибриди слънчоглед.</i>
4.1	<i>Сравнително изпитване на новосъздадени български хибриди слънчоглед – конвенционални и устойчиви на хербициди, адаптирани към климатичната специфика на района на Добруджа.</i>
4.2.	<i>Сравнително изпитване в динамично променящите се климатични условия на български и чуждестранни хибриди слънчоглед, включени в общ демонстративен опит.</i>
4.3.	<i>Семепроизводство на перспективни хибриди и родителски линии слънчоглед в макро оранжерии чрез внедряване на иновативни подходи</i>

4.4.	<i>Представяне на специална технология и схема при хибридно семепроизводство на български хибриди слънчоглед.</i>
4.5	<i>Създаване на изходен материал за повишаване адаптивността на културния слънчоглед и внедряване на иновативни екологосъобразни продукти за нуждите на пазара.</i>
5.	<i>Демонстрация: Представяне на стресовите биотични фактори, настъпили вследствие на изменените климатични условия и промени в биохимичния състав на маслото при слънчогледа.</i>
5.1	<i>Демонстриране на сериозните щети при слънчогледа, причинени от повреди, свързани с промените на климатичните и почвени условия</i>
5.2.	<i>Представяне използване на иновативна техника на принципа на ядрено-магнитния резонанс за определяне на основни биохимични показатели, свързани с качеството на маслото и мастно-киселинния му състав, отговарящи на пазарните изисквания и пътя му от полето до кухнята и трапезата ни.</i>
6.	<i>Демонстрация: Представяне на добри земеделски практики, наблюдения, оценки и иновации: А) в механизацията на биологичното и конвенционално производство на полски култури; Б) в сортовата агротехника на зърнено-житните култури (ЗЖК).</i>
6.1.	<i>Демонстриране на методи за оценка на въглеродните емисии от ССМ и СС оборудване (СО2 калкулатор и др.).</i>
6.2.	<i>Представяне на възможностите на техниката и дигиталните технологии за прецизно земеделие</i>
6.3.	<i>Представяне на добри земеделски практики, наблюдения, оценки и иновации в механизацията на растителната защита при биологичното и конвенционално производство на полски култури.</i>
6.4.	<i>Представяне на добри земеделски практики, наблюдения, оценки и иновации в механизацията на прибирането на културите и следжътвената обработка при биологичното и конвенционално производство на полски култури.</i>
6.5.	<i>Демонстриране на добри земеделски практики, наблюдения, оценки и иновации в областта на управлението на аграрното производство, новите технологии, качеството и безопасността на продуктите и устойчивото управление на природните ресурси, включително възобновяемите източници на енергия.</i>
6.6.	<i>Особености и иновации при отглеждане на нови сортове ЗЖК. Влияние на метеорологични условия, предшественик, торене, посевни норми и др. върху растенията през вегетацията. Оптимизиране на производството.</i>
7.	<i>Демонстрация: Управление на употребата на пестициди и агрохимични анализи при биологичното и конвенционално производство на полски култури.</i>
7.1.	<i>Управление на употребата на пестициди при биологичното и конвенционално производство на зърнено-житни култури.</i>

7.2.	<i>Управление на употребата на пестициди при биологичното и конвенционално производство на зърнено-бобови култури и слънчоглед.</i>
7.3.	<i>Агрохимични анализи за оптимизиране на биологичното и конвенционално производство на зърнено-житни култури.</i>
7.4.	<i>Агрохимични анализи за оптимизиране на биологичното и конвенционално производство на зърнено-бобови култури и слънчоглед.</i>
8.	<i>Демонстрация: Представяне на биотехнологични методи, прилагани за наблюдения, оценки и иновации в растениевъдството. Иновативно хранене на растенията.</i>
8.1.	<i>Въведение в същността, значението, развитието и приложението на растителните биотехнологии в различни сфери на растениевъдството.</i>
8.2.	<i>Представяне на методи, базирани на приложението на тъканни и клетъчни култури в растениевъдството – методология; фактори, които влияят върху ефективността на методите; приложение на методите в растениевъдството.</i>
8.3.	<i>Представяне на молекулярни техники за подобряване на земеделските култури.</i>
8.4.	<i>Представяне на биотехнологични методи за диагностика на болести при растенията.</i>
8.5.	<i>Начини на торене при комбиниране на минерални с органични торове. Торове с контролирано освобождаване.</i>
8.6.	<i>Физиологична роля на макро и микроелементите. Рискове за почвата при съвременното земеделие и методи за предотвратяването им.</i>
9.	<i>Демонстрация: Представяне на добри земеделски практики, наблюдения, оценки и иновации в обработката на почвата при биологичното и конвенционално производство на полски култури. Особенности при зърнено-бобови култури и слънчоглед.</i>
9.1.	<i>Демонстриране на методики за определяне на основни физични характеристики на почвата. Влияние на начините за обработка на почвата върху основни физични почвени характеристики.</i>
9.2.	<i>Представяне на същността и значението на процесите на ерозия на почвата, мероприятия за борба с тях. Системи и начини за обработка на почвата при биологично и конвенционално производство на полски култури</i>
9.3.	<i>Представяне на добри земеделски практики, наблюдения, оценки и иновации в агротехниката на биологичното и конвенционално производство на зърнено-бобови култури.</i>
9.4.	<i>Представяне на добри земеделски практики, наблюдения, оценки и иновации в агротехниката на биологичното и конвенционално производство на слънчоглед.</i>

Предстои публикуване на график за провеждане на обученията. Моля следете информацията в нашата интернет-страница.

Екипът на ДЗИ – Генерал Тошево