



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ



Добруджански Земеделски Институт – Генерал Тошево организира едnodневни **обучения с демонстрации за земеделските стопани и лицата, наети в техните стопанства** в рамките на изпълнение на проект „Добри земеделски практики при производство на зърнено-житни, зърнено-бобови култури и слънчоглед в рисковa климатична среда“ по Подмярка 1.2 **Демонстрационни дейности и действия по осведомяване** от Програмата за Развитие на селските райони 2014 - 2020.

Участниците получават безплатно:

- Транспорт от цялата страна до опитните полета и лабораториите на Добруджански Земеделски Институт и обратно;
- Обяд и кафе паузи по време на всяко едnodневно обучение;
- За пътуващите от отдалечени населени места – нощувка и вечеря в гр. Генерал Тошево в деня на обучението;
- Съвети и консултации от страна на лекторите;
- Информационни материали под формата на атласи, ръководства, технологии и др. на хартиен и електронен носител.

Времетраенето на всяка едnodневна демонстрация с практическо обучение е 8 учебни часа по 45 мин.

Кой има право на участие?

Всеки регистриран земеделски стопанин или работещ на постоянен трудов договор в неговото земеделско стопанство.

Предвидени са **9 демонстрационни дейности, с общо 42 теми-лекции** към тях. Обученията ще бъдат организирани както следва:

Теми по демонстрационни дейности 1-5: **2 групи от по 30 души;**

Теми по демонстрационни дейности 6-9: **6 групи от по 20 души.**

Обявените теми ще бъдат изпълнявани в две последователни години до приключването на проекта на 1.10. 2025 г.

Всеки участник може да премине обучение по всяка от темите **само по веднъж.**

Организаторите поемат пътните разходи на участниците срещу представен голям талон на автомобила и фактура за гориво, издадена в деня на обучението. Можете да заявите участие на електронна поща office@dai-gt.org или на телефон **089 433 6259.**

Проект „Добри земеделски практики при производство на зърнено-житни, зърнено-бобови култури и слънчоглед в рисковa климатична среда“ с договор № BG06RDNP001-1.004-004-C01 се изпълнява от Добруджански Земеделски Институт – Генерал Тошево и се финансира от Програмата за развитие на селските райони 2014 – 2020 със съфинансиране от Европейския съюз чрез Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони

Демонстрации и теми към тях

Демонстрация 1. Предизвикателствата на природата и възможности за избягване на стреса при зърнено-житни култури.

- 1.1 Идентифициране на производствени проблеми в рисковата климатична среда – факти решения и предложения.
- 1.2 Особености в развитието и формиране на добива при зърнено-житни култури с различен еколого-географски произход.
- 1.3 Лабораторни техники за установяване нивото на студо- и сухоустойчивост.

Демонстрация 2. Растителната селекция в отговор на климатичните промени и устойчиво производство на безопасни храни.

- 2.1 Традиции и иновации в селекцията на зимна обикновена пшеница.
- 2.2 Ечемикът - култура с висок адаптивен потенциал и възможности за ефективно използване на ресурсите.
- 2.3 Тритикале, култура с неограничени възможности за селекция и производство на храни и фуражи.
- 2.4 Нисковъглеродни и устойчиви практики в селекционния процес и семепроизводството на зърнено-житни култури.
- 2.5 Производство на сертифициран посевен материал – ключова връзка между наука и бизнес.

Демонстрация 3. Производство на зърнено-бобови култури в условия на абиотичен и биотичен стрес.

- 3.1 Морфологични и биологични особености на хладоустойчивите зърнено-бобови култури (леща, грах и нахут).
- 3.2 Морфологични и биологични особености на фасула
- 3.3 Иновативни сортове леща, нахут и фуражен грах, подходящи за отглеждане при абиотичен стрес.
- 3.4 Иновативни сортове обикновен зрял фасул, подходящи за отглеждане при абиотичен стрес.
- 3.5 Интегрирано управление на вредителите при зърнено-бобовите култури (болести).
- 3.6 Интегрирано управление на вредителите при зърнено-бобовите култури (неприятели).
- 3.7 Основни аспекти на семепроизводството при зърнено-бобовите култури. Основни категории посевен материал.

Демонстрация 4. Продуктивни възможности и устойчивост на биотични и абиотични фактори на конвенционални и устойчиви на хербициди хибриди слънчоглед.

- 4.1 Сравнително изпитване на новосъздадени български хибриди слънчоглед – конвенционални и устойчиви на хербициди, адаптирани към климатичната специфика на района на Добруджа.

4.2. Сравнително изпитване в динамично променящите се климатични условия на български и чуждестранни хибриди слънчоглед, включени в общ демонстративен опит.

4.3. Семепроизводство на перспективни хибриди и родителски линии слънчоглед в макрооранжерии чрез внедряване на иновативни подходи

4.4. Представяне на специална технология и схема при хибридно семепроизводство на български хибриди слънчоглед.

4.5 Създаване на изходен материал за повишаване адаптивността на културния слънчоглед и внедряване на иновативни екологосъобразни продукти за нуждите на пазара.

Демонстрация 5. Представяне на стресовите биотични фактори, настъпили в следствие на изменените климатични условия и промени в биохимичния състав на маслото при слънчогледа.

5.1 Демонстриране на сериозните щети при слънчогледа, причинени от повреди, свързани с промените на климатичните и почвени условия

5.2. Представяне използване на иновативна техника на принципа на ядрено-магнитния резонанс за определяне на основни биохимични показатели, свързани с качеството на маслото и мастнокиселинния му състав, отговарящи на пазарните изисквания и пътя му от полето до кухнята и трапезата ни.

Демонстрация 6. 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).

6.1. Демонстриране на методи за оценка на въглеродните емисии от ССМ и СС оборудване (CO₂ калкулатор и др.).

6.2. Представяне на възможностите на техниката и дигиталните технологии за прецизно земеделие

6.3. Представяне на добри земеделски практики, наблюдения, оценки и иновации в механизацията на растителната защита при биологичното и конвенционално производство на полски култури.

6.4. 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.

6.5. 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.

6.6. 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.

Демонстрация 7. Управление на употребата на пестициди и агрохимични анализи при биологичното и конвенционално производство на полски култури.

- 7.1. Управление на употребата на пестициди при биологичното и конвенционално производство на зърнено-житни култури.
- 7.2. Управление на употребата на пестициди при биологичното и конвенционално производство на зърнено-бобови култури и слънчоглед.
- 7.3. Агрехимични анализи за оптимизиране на биологичното и конвенционално производство на зърнено-житни култури.
- 7.4. Агрехимични анализи за оптимизиране на биологичното и конвенционално производство на зърнено-бобови култури и слънчоглед.

Демонстрация 8. Представяне на биотехнологични методи, прилагани за наблюдения, оценки и иновации в растениевъдството. Иновативно хранене на растенията.

- 8.1. Въведение в същността, значението, развитието и приложението на растителните биотехнологии в различни сфери на растениевъдството.
- 8.2. 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.
- 8.3. Представяне на молекулярни техники за подобряване на земеделските култури.
- 8.4. Представяне на биотехнологични методи за диагностика на болести при растенията.
- 8.5. Начини на торене при комбиниране на минерални с органични торове. Торове с контролирано освобождаване.
- 8.6. Физиологична роля на макро и микроелементите. Рискове за почвата при съвременното земеделие и методи за предотвратяването им.

Демонстрация 9. 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.

- 9.1. Демонстриране на методики за определяне на основни физични характеристики на почвата. Влияние на начините за обработка на почвата върху основни физични почвени характеристики.
- 9.2. Представяне на същността и значението на процесите на ерозия на почвата, мероприятията за борба с тях. Системи и начини за обработка на почвата при биологично и конвенционално производство на полски култури
- 9.3. Представяне на добри земеделски практики, наблюдения, оценки и иновации в агротехниката на биологичното и конвенционално производство на зърнено-бобови култури.
- 9.4. Представяне на добри земеделски практики, наблюдения, оценки и иновации в агротехниката на биологичното и конвенционално производство на слънчоглед.

Проект „Добри земеделски практики при производство на зърнено-житни, зърнено-бобови култури и слънчоглед в рисковата климатична среда“ с договор № BG06RDNP001-1.004-004-C01 се изпълнява от Добруджански Земеделски Институт – Генерал Тошево и се финансира от Програмата за развитие на селските райони 2014 – 2020 със съфинансиране от Европейския съюз чрез Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони