

"Agro-technological training methodology based on organic farming - Einkorn - Ancient innovation II"

Project No 2014-1-BG01-KA202-001570

МОДУЛИ И ПРОГРАМА НА КУРСА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБУЧЕНИЕ

1. Модули на курса

ИМЕ НА МОДУЛА	СЪДЪРЖАНИЕ	РЕЗУЛТАТИ
<p align="center"><u>Модул 1</u> „Обща информация за културата“</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Произход и значение на еднозърнестия лимец ○ Разпространение на еднозърнестия лимец в България ○ Запознаване на участниците със систематизацията и ранжирането на основните проблеми при отглеждането на зърнената култура лимец в България ○ Биологични и икономически предимства на еднозърнестия лимец в сравнение с другите зърнени култури 	<p>В този модул участниците придобиват знания относно: произхода на лимеца; ареалите на разпространението му; съществуващи проблеми при отглеждане на лимец, включително и тяхното решение; основните и най-важни предимства на лимеца пред останалите зърнени култури.</p>
<p align="center"><u>Модул 2</u> „Ботанически особености на еднозърнестия лимец“</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ботаническа класификация на еднозърнестия лимец ○ Запознаване на участниците с кореновата система, стеблото, листата и класа на еднозърнестия лимец ○ Статус на колекцията от еднозърнест лимец (<i>Triticum monococtum</i> L.), поддържана в Националната генбанка 	<p>В този модул участниците придобиват знания относно: морфологичните особености на еднозърнестия лимец в това число: коренова система, стебло, листа, класчета; участниците са запознати със видовете еднозърнест лимец включени в Националната генбанка</p>



PETKOM
PETKO ANGELOV



INSTITUTE FOR PLANT
GENETIC RESOURCES "K. MALKOV "



"Agro-technological training methodology based on organic farming - Einkorn - Ancient innovation II"

Project No 2014-1-BG01-KA202-001570

<p style="text-align: center;"><u>Модул 3</u> „Биологични изисквания, фази на развитие“</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Запознаване с фазите поникване, трети лист, братене, вретенене, изкласяване, цъфтеж, степени на зрялост ○ Запознаване на участниците с условията и продължителността на всеки междуфазен период 	<p>В този модул участниците придобиват знания относно: всички междуфазни периоди през които преминава лемеца във своето фенологично развитие - поникване, трети лист, братене, вретенене, изкласяване, цъфтеж, зрялост</p>
<p style="text-align: center;"><u>Модул 4</u> „Агротехника“</p>	<p>Запознаване на участниците с :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Предшественици ○ Подготовка на площта ○ Изисквания към хранителни вещества ○ Сеитба ○ Грижи през периода на вегетацията ○ Прибиране 	<p>В този модул участниците придобиват знания относно: най-подходящите култури - предшественици; техниките за подготовка на площта в зависимост от времето на сеитба; изискванията към съдържанието на хранителни вещества преди сеитба; необходимите и задължителни грижи в периода на вегетация; най-подходящите периоди и техники за жътва и правилното съхраняване на реколтата</p>
<p style="text-align: center;"><u>Модул 5</u> „Практика“</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Запознаване на участниците с основни изисквания към подготовката на площта и сеитбата ○ Практическа подготовка на площта: <ul style="list-style-type: none"> ● Място – опитно поле ● Условия – след прибиране на предшественик ● Необходими материали – дискова брана или култиватор ○ Сеитба: <ul style="list-style-type: none"> ● Място – опитно поле ● Условия – подготвена площ ● Необходими материали – сеялка за слята повърхност 	<p>В края на модула участниците са добили представа и знания за основните изисквания към подготовката на площта при условията на прибран предшественик; технически средства, включени в процеса на подготовка на площта и сеитба и самия процес на засяване.</p>

"Agro-technological training methodology based on organic farming - Einkorn - Ancient innovation II"

Project No 2014-1-BG01-KA202-001570

2. Програма на курса

ДЕН ПЪРВИ - ТЕОРИТИЧЕН	
09.00 - 09.30	Регистрация на участниците
09.30 – 10.00	Представяне на преподаватели и курсисти
	Въведение и кратко представяне на курса
	Преглед на Програмата на обучителния курс
10.00 – 10.30	Въведение в тематиката на проведените изследвания и практическите дейности включени в курса
10.30 – 10.45	Кафе пауза
10.45 – 12.30	Провеждане на входящ тест
	Посещение на Уеб платформата
12.30 – 13.30	Обяд
<u>Модул 1 „Обща информация за културата“</u>	
13.30 – 14.45	Произход и значение на еднозърнестия лимец Разпространение на еднозърнестия лимец в България
14.45 – 16.00	Систематизацията и ранжирането на основните проблеми при отглеждането на зърнената култура лимец в България Биологични и икономически предимства на еднозърнестият лимец в сравнение с другите зърнени култури
16.00 – 16.15	Кафе пауза
16.15 – 17.00	Дискусия



PETKOM
PETKO ANGELOV



INSTITUTE FOR PLANT
GENETIC RESOURCES "K. MALKOV "



INNOVATION

"Agro-technological training methodology based on organic farming - Einkorn - Ancient innovation II"

Project No 2014-1-BG01-KA202-001570

ДЕН ВТОРИ – ТЕОРЕТИЧЕН	
Модул 2 „Ботанически особености на еднозърнестия лемец	
09.00 – 09.45	Ботаническа класификация на еднозърнест лемец
09.45 – 10.30	Статус на Националната генбанка
10.30 – 10.45	Кафе пауза
10.45 – 12.30	Дискусия по модул 2
12.30 – 13.30	Обяд
Модул 3 „Биологични изисквания, фази на развитие“	
13.30 – 14.45	Запознаване с фазите на поникване, трети лист, братене, вретенене, изкласяване, цъфтеж, степени на зрялост Условия и продължителност на междуфазните периоди
14.45 – 16.00	Условия и продължителност на междуфазните периоди
16.00 – 16.15	Кафе пауза
16.15 – 17.00	Дискусия

ДЕН ТРЕТИ – ТЕОРЕТИЧЕН / ПРАКТИЧЕСКИ	
Модул 4 „Агротехника“	
09.00 – 09.45	Провеждане на междинен тест
09.45 – 10.30	Предшественици и подготовка на площта Хранителни вещества и торене на почвата
10.30 – 10.45	Кафе пауза
10.45 – 12.30	Сеитба Грижи през периода на вегетация Прибиране
12.30 – 13.30	Обяд
13.30 – 14.00	Дискусия по „Модул 4“
Практически занятия за деня: „Модул 5“ – Част 1	
14.00 – 17.30	Запознаване на участниците с основните изисквания към подготовката на площта и сеитбата. Споделяне на добри практики.



PETKOM
PETKO ANGELOV



INSTITUTE FOR PLANT
GENETIC RESOURCES "K. MALKOV "



INNOVATION

"Agro-technological training methodology based on organic farming - Einkorn - Ancient innovation II"

Project No 2014-1-BG01-KA202-001570

ДЕН ЧЕТВЪРТИ – ПРАКТИЧЕСКИ	
Практически занятия за деня: „Модул 5“ – Част 2	
09.00 – 12.00	Подготовка на площта за сеитба в зона на опитно поле, при условия на предшественик и необходима техника (дискова брана или култиватор)
12.00 – 14.30	Обяд със свободна дискусия и участие в приготвяне на хляб и сладкиши от лимец.
14.30 – 16.00	Демонстрация на сеитба, при условия на подготвена площ, в рамките на опитно поле, със сеялка за слята повърхност

ДЕН ПЕТИ – ПРАКТИЧЕСКИ / ТЕОРЕТИЧЕН	
Практически занятия за деня: „Модул 5“ – Част 3	
09.00 – 12.30	Практически занятия в лаборатория и/или запознаване с музейна сбирка
12.30 – 13.30	Обяд
13.30 – 14.30	Обобщение на модулите. Време за въпроси и отговори.
14.30 – 15.15	Провеждане на финален тест
15.15 – 16.00	Почивка. Проверка на резултатите
16.00 – 17.00	Обявяване на резултатите от теста и връчване на Сертификати на успешно преминалите курса на обучение. Анализ на резултатите от изходящия тест.



PETKOM
PETKO ANGELOV



INSTITUTE FOR PLANT
GENETIC RESOURCES "K. MALKOV "



"Agro-technological training methodology based on organic farming - Einkorn - Ancient innovation II"

Project No 2014-1-BG01-KA202-001570

Препоръчително е:

- Да се отдели достатъчно време на представянето на курсистите;
- В дните на курса регулярно да се прави преговор, включващ преглед на слайдовете и задаване на въпроси от лектора към курсистите
- Да се отделят минути за споделянето на личен опит както от лекторите, така и от напредналите курсисти. Това дава възможност за обмяна на идеи и приложения. Примери от практиката – най-вече на самия лектор;
- Търсене на обратна връзка. Редовни запитвания към курсистите като "Има ли въпроси?";
- Даване на напътствия при старта на задачите и демонстрация за начина на изпълнение от страна на обучаващите
- Взаимодействие с курсистите – стремеж към двустранна комуникация, разсъждения по казуси, съпоставени с проблемите
- Препитване за яснотата на специфичната терминология и боравенето с изказ, разбираем за всички курсисти
- Да не се забравя, че основната идея на обучението е теоретичният и практически материал да бъде разбран от всеки, за да се постигнат високи резултати при финалния тест, с цел максимален брой курсисти да получат Сертификат за успешно преминал курс на обучение.



PETKOM
PETKO ANGELOV



INSTITUTE FOR PLANT
GENETIC RESOURCES "K. MALKOV "

