

## **ПРОЕКТ „КАРИЕРНО ОРИЕНТИРАНЕ ПО ПЪТЯ КЪМ ЕВРОПА“**

**№ 2018-1-TR01-KA229-059214**

### **ПРОГРАМА ЕРАЗЪМ+**

**Дейност КД2-сътрудничество за иновации и обмен на добри практики, стратегически партньорства в областта на училищното образование**

### **ИНФОРМАЦИОННА КАМПАНИЯ „БЪДИ ИНФОРМИРАН“**

#### **Професия „Техник-растениевъд“**

#### **Специалност „Растителна защита и агрохимия“**



Специалността „ Растителна защита и агрохимия “ дава на учениците знания, умения и компетентности в провеждането на борбата с неприятели, болести и плевели по културните растения. Тя е популярна в университетите на страните от Европейския съюз като „растителна медицина“. Това я прави изключително актуална, значима и атрактивна.

Специалността съчетава широка фундаментална агрономическа и научно приложна подготовка по растителна защита и агрохимия. Завършилите могат да консултират, ръководят, организират и

контролират опазването на земеделските култури от болести, неприятели и плевели на базата на задълбочени знания за тяхната биология, екология и съвременните екологосъобразни методи за борба; притежават умения за организиране и провеждане на фитосанитарен мониторинг; умело прилагат всички съвременни методи с цел ограничаване на употребата на пестициди; в максимална степен използват биологични препарати и други алтернативни средства, толерантни към полезните видове насекоми.

За да можете успешно да работите в сферата на Растителната защита и агрохимия е необходимо да притежавате набор от знания и умения. Необходимо е да имате познания, относно основите на земеделието и основните закони, свързани с него, факторите за живота на растенията, добива на селскостопанската енергетика, финансите и финансовата политика, с които трябва да сте добре запознати.

В Професионална гимназия по земеделие „Стефан Цанов“ – град Кнежа ще получите най – добрата подготовка, която се провежда в специализирани кабинети по теория и практика, с богата материална база, от квалифицирани преподаватели. Важно място в

обучението заемат учебните и производствените практики, които се провеждат в местни селскостопански фирми, с които гимназията си сътрудничи.

По време на своето обучение, Вие ще получите знания, относно разпознаването на основните типове почви и определяне на плодородието им; съставяне на правилни сеитбообръщения при отглеждане на земеделски култури; отглеждане на земеделски култури в култивационни съоръжения; произвеждане, апробиране и окачествяване на посевен и посадъчен материал; извършване на първична обработка и съхранение на земеделските продукти в съответствие с изискванията; контролиране спазването на разходните норми; определяне на икономическата ефективност от отглеждането на земеделски култури; организиране внедряването на нови машини и технологии в земеделското производство. Разбира се, това е само част от нещата, които ще бъдат преподавани по време на обучението Ви.

Основните трудови дейности са свързани с:

Разпознаването на видовете торове и начините за торене – познаване и описване съдържанието и съотношението на хранителните елементи в основните типове почви и механизма на постъпване на хранителните елементи в растението; познаване на динамиката на хранителните елементи и условията и условията за усвояването им от растенията и почвената реакция, активната, обменната и потенциалната киселинност, алкалността и буферността на почвата; вземане и анализиране почвени проби за определяне на запасеността на растенията с хранителни вещества; изчисляване на торовите норми според изискванията на културата и активното вещество в тора; извършване подготовка за работа на тор – внасящите машини.

Водене на борба с плевелите – разпознаване и класифициране на плевелите; извършване на първично картиране на заплевеляването; познаване и прилагане на методите за защита на плевелите ( предпазни и агротехнически мероприятия ); познаване и прилагане на методите за химична и биологична борба с плевелите; организиране и участие в третирането с хербициден разтвор при спазване на изискванията на безопасност;

Водене на борба с болестите – разпознаване и квалифициране неприятелите според морфологията им и типа повреда по растенията; определяне на икономическия праг на вредност от плътността на даден неприятел; познаване и прилагане на методите за защита от неприятелите ( агротехнически мероприятия, механична борба ), за химична и биологична борба с неприятелите; организиране и участие в третирането с инсектициден разтвор при спазване на изискванията за безопасност.

Обучението по тази специалност в Професионална гимназия по земеделие „Стефан Цанов“ – град Кнежа ще Ви направи конкурентоспособни и търсени специалисти на трудовия пазар!