

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Паламарчук П.Г.

Наименование дисциплины: Грибоводство

Цель освоения дисциплины: на основе знаний биологических, физиологических, агротехнических, агрохимических факторов научить студентов основам производства в искусственных и естественных условиях выращиванию съедобных и лекарственных грибов, правильному сбору и переработке грибов и основным рецептурам переработки;

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКО-13 Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства	ПКО-13.1 контролирует качество обработки почвы.	<i>Знать:</i> основные типы субстратов для выращивания грибов <i>Уметь:</i> обосновать количественный и качественный состав субстратов для культивации различных видов грибов <i>Владеть:</i> Навыками определения качества субстрата используемого для культивации грибов
	ПКО-13.2 контролирует качество посева (посадки) с.-х. культур и ухода за ними.	<i>Знать:</i> особенности производства посадочного материала <i>Уметь:</i> подобрать соответствующий посадочный материал различных видов грибов <i>Владеть:</i> теоретическими навыками инокуляции субстрата

	<p>ПКО-13.3 контролирует качество внесения удобрений.</p>	<p><i>Знать:</i> особенности химического состава субстратов для различных видов грибов <i>Уметь:</i> определять необходимость внесения дополнительных компонентов в субстрат для выращивания грибов <i>Владеть:</i> навыками расчёта составляющих элементов субстрата</p>
	<p>ПКО-13.4 контролирует эффективность мероприятий по защите растений и улучшению фитосанитарного состояния посевов.</p>	<p><i>Знать:</i> биологические особенности болезней и вредителей грибов <i>Уметь:</i> определять виды болезней и грибов <i>Владеть:</i> методами борьбы с болезнями и вредителями в условиях открытого и закрытого грунта при выращивании грибов</p>
<p>ПКО-13 Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства</p>	<p>ПКО-13.5 контролирует качество выполнения работ по уборке с.-х. культур, послеуборочной доработке с.-х. продукции и закладке её на хранение.</p>	<p><i>Знать:</i> Способы сбора грибов <i>Уметь:</i> определять сроки сбора грибов <i>Владеть:</i> представлениями о переработке и способах хранения грибов</p>

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Из истории развития грибоводства. Состояние отрасли грибоводства на современном этапе..

Тема 2. Морфология, биология, питание и экология грибов.

Тема 3. Систематические признаки грибов.

Тема 4. Общая характеристика культивируемых грибов и рекомендации по их выращиванию в открытом и защищенном грунте.

Тема 5. Агрохимическая лаборатория в грибоводческом хозяйстве.

Тема 6. Болезни грибов (триходерма, бурая, зелёная, жёлтая плесень и др.). Вредители (грибной комарик, грибная муха, слизни и др.)

Тема 7. Основные методы переработки грибов. Требования к условиям и срокам хранения грибной продукции.

Тема 8. Промежуточная аттестация

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.