**Инструкционная карта № 6**

учебная практика «МДК 01.01. Технологии производства продукции растениеводства»

**Тема:** Изучение агротехники возделывания сельскохозяйственных культур. Составление технологических карт для возделывания *озимых* культур.

**Цель занятия:** Ознакомиться с методами составления технологических карт. Научиться разрабатывать технологические карты для возделывания *озимых* культур. **Приобретаемые умения и навыки:** практические навыки разработки мероприятий по составлению технологических карт основных сельскохозяйственных культур

**Норма времени:** 6 часов

**Оснащенность рабочего места:** дневник - отчет, карандаш, калькулятор, справочные пособия, образцы технологических карт.

**Правила техники безопасности:** соблюдать правила личной гигиены.

**Литература:**

1.Баздырев Г.И. и др. Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства. – М.: ИНФРА-М, 2014

2. Шевченко В.А., Фирсов И.П., Соловьев А.М., Гаспарян И.Н. Практикум по технологии производства продукции растениеводства: Учебник: Издательство "Лань", 2014

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Содержание и последовательность выполнения | Применяемое оборудование |
|  | *Задание № 1.*Ознакомиться с основными правилами техники безопасности. |  |
|  | *Задание № 2.* Разработать последовательный перечень мероприятий по возделыванию озимых культур (по заданию преподавателя) | ТСО |
|  | *Задание № 3.* Составить агротехническую часть технологической карты для возделывания сельскохозяйственной культуры | Таблица 1 |

**Задание для отчета:**

1. Сделайте вывод по каждому заданию.
2. Разработать последовательный перечень мероприятий по возделыванию с-х культуры (по заданию преподавателя)
3. Составить агротехническую часть технологической карты для возделывания сельскохозяйственной культуры по схеме:

1. Основная обработка почвы

2. Предпосевная обработка почвы

3. Посев

4. Уход за растениями

5. Уборка урожая

4. Заполнить таблицу 1

**Контрольные вопросы:**

1. Какие технологические операции включает уход за растениями озимых культур?

2. Охарактеризуйте методы защиты полевых культур от вредителей, болезней и сорняков

3. Назовите препаративные формы выпуска пестицидов

4. Назовите озимые культуры выращиваемые в нашей агроклиматической зоне

Таблица 1

**Агротехническая часть технологической карты**

возделывания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Площадь (га) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Предшественник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Урожайность: основной культуры (ц/га)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Валовый сбор (т/га) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Внесение удобрений: органических (т/га) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

минеральных (ц/га) N P K

Внесение пестицидов кг/га; (л/га**)**: Гербициды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Инсектициды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фунгициды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Технологические операции | Ед изм | Агротехнические требования | | Сельскохозяй  ственная  техника |
| Сроки проведения  технологи ческой операции | Качест  венные показатели |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Лущение стерни | га | Сразу после уборки предшественника, 25-30.06 | Глубина лущения 6-8 см | ДТ-75М + ЛДГ-10А |
| 2 |  |  |  |  |  |

1. В первой колонке записывают номер по порядку технологической операции

(например: 1, 2, 3, и т. д. по количеству технологических операций)

1. Во второй колонке записывают наименование технологической операции

(например: Лущение стерни)

1. В третьей колонке записывают единицы измерения, соответствующие технологической операции

(например: га)

1. В четвертой колонке указывают агротехнические и календарные сроки проведения операции

(например: после уборки предшественника, 25-30.06)

1. В пятой колонке указывают качественные показатели технологической операции

(например: глубину обработки, гребнистость, отсутствие огрехов и др.)

1. В шестой колонке записывают машины и агрегаты для выполнения технологической операции.