**Производственное обучение: ОВОЩЕВОДСТВО**

**Тема: Подзимний посев овощных культур.**

**Цели: Знать способы и сроки посева овощных культур под зиму.**

**Уметь рассчитать норму высева семян. Формировать умение**

**самостоятельной работы.**

**Оборудование: Лопаты, грабли, перчатки, лейки, семена, катки, мерная**

**лента.**

**ХОД УРОКА**

**1. Организационная часть.**

1.1 Приветствие учащихся.

1.2 Готовность к практическому занятию.

**2. Вводный инструктаж.**

2.1 Сообщение темы, целей, хода занятия.

2.2 Проверка знаний учащихся по данной теме.

Работа с разноуровневыми тестами. ( Приложение 1)

2.3 Разбор инструкционно - технологических карт. (Приложение 2)

2.4 Ознакомление с последовательностью выполнения задания по посеву семян в открытый грунт.

2.5 Учащимся розданы разноуровневые тесты - задания для выполнения практической работы. ( Приложение 3)

2.6 Самостоятельная работа учащихся на участке.

**3. Текущий инструктаж.**

3.1 Обход с целью правильной организации рабочего места.

3.2 Обход с целью проверки последовательности выполнения технологических операций.

3.3 Обход с целью проверки соблюдения правил техники безопасности.

3.4 Обход с целью проверки соблюдения нормы времени.

**4. Заключительный инструктаж.**

4.1 Прием работы

4.2 Подведение итогов

4.3 Анализ ошибок

4.4 Оценка работы

Приложение 1

ТЕСТ

По теме: «Подзимний посев овощных культур»

1. Морковь относится к культурам:

А)теплолюбивым

Б)холодостойким

В)нейтральным

2. Семена свеклы высеваем на глубину:

А)1,5см

Б)2см

В)3см

3.Всходы корнеплодов переносят заморозки:

А) -0 градусов

Б) до – 2 градусов

В) до-5 градусов

4. Подлинностью семян называется соответствие семян …………….., …………… и ………………качествам, указанным в …………….на данные семена.

5. Калибрование это……………………………………………………………………..

6. Наиболее современным способом предпосевной подготовки семян является ……………… .

7. Написать формулу посевной годности семян:

8.Расчитать посевную годность семян по формуле № 7, где А-80%, Б-90%

Эталон ответов:

1.а

2.б

3.в

4. Сорту, сортовым и посевным качествам, указанном в документе на данные семена.

5.Разделение семян по размерам.

6.Барботирование.

7. Г=АБ/100, где А - всхожесть%, Б-чистота в %.

8.72

Приложение 2



**Приложение 3**

**Тест - задание.**

**Задание: Выполнить посев семян овощных культур.**

**Эталон правильного выполнения задания:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Ознакомиться с инструкционной картой. | 1 |
| 2 | Проверить наличие инструментов. | 2 |
| 3 | Подготовить семена к посеву:  - рассчитать норму высева семян  - провести калибровку семян  - замочить | 3  4  5 |
| 4 | Подготовить почву к посеву:  - перекопать  - внести удобрения | 6  7 |
| 5 | Подготовить гряду:  - сделать гряду шириной 90 - 100см  - разровнять граблями  - сделать бороздки по схеме посева  - расстояние между рядками - 20см  - посев рядовым способом | 8  9  10  11  12 |
| 6 | . Посев семян:  - смешивать семена с сухим песком глубина посева 1,5 - 2см посев прикатать катком | 13 |
| 7 | Полить лейкой | 14 |
| 8 | Замульчировать:  - посевы присыпатъ сверху перегноем слоем в 2 см. | 15 |
| 9 | Сдать рабочий инвентарь | 16 |

Существенных операций № 16

при К менее 0,7 оценка 2 балла

при К от 0,7 - до 0,8 - 3 балла

при К от 0,8 до 0,9 - 4 балла

при Кот 0,9 до 1,0 - 5 баллов