

Всероссийский проект

Профильная школа – не для всех, а для каждого

[Подробнее ↗](#) [Рассказать коллегам ↗](#)



Инструкционно-технологическая карта «Посев семян перца в рассадную «улитку» (озеленение)

Говорецкая Елена Георгиевна, учитель высшей квалификационной категории КГБОУ «Ачинская школа №3», призер-финалист регионального конкурса профессионального мастерства «Учитель-дефектолог», победитель региональных этапов Всероссийского конкурса профессиональных достижений «ИнваПрофи» среди педагогических работников образовательно-реабилитационных организаций для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (2023 г., 2024 г.)

1. Содержание задания

В ходе выполнения конкурсного задания обучающийся демонстрирует навыки посадки семян перца в рассадные ёмкости «улитка» (2 шт.).

Изготовление почвенной смеси

Необходимо подготовить почвенную смесь для рассадной улитки. Для этого потребуется взять 4 части универсального почвогрунта и 1 часть вермикулита мелкой фракции. Почвенную смесь необходимо тщательно перемешать.

Подготовка рассадной улитки

Необходимо из отреза подложки под ламинат длиной 50 см и шириной 30 см изготовить две ленты длиной 50 см, шириной 15 см. Обучающийся должен отмерить и сделать две ленты нужного размера с помощью линейки, простого карандаша и ножниц.

Затем необходимо положить свернутую ленту в рассадный ящик, развернуть и начать насыпать подготовленный грунт совком на ширину ленты подложки, уплотнить с помощью совка почву до нужного размера и одновременно тугу скручивать. Толщина каждого слоя должна быть не менее 1-1.5 см. Готовую улитку зафиксировать отрезками малярного скотча по всей высоте рассадной улитки. Длина отрезка – 10 см, количество

отрезков – 4 шт. Количество рассадных улиток – 2 шт. Накрыть рассадную улитку поддоном и перевернуть вверх дном. Уплотнить и досыпать почву в верхней части.

Посев семян перца

Увлажнить почву готовым раствором фитоспорина с помощью опрыскивателя. Сеять перцы необходимо в один ряд. Вскрыть пакеты с семенами, высыпать их в блюдце. Сделать лунки для семян перца глубиной 0,5 – 1 см, используя шпажку по всей длине улитки. Положить в лунки по одной семечки перца. Расстояние между лунками – 2 см. Заделать лунки с помощью шпажки. После заделывания лунок надеть на рассадные улитки по 1 фасовочному пакету.

Уборка рабочего места.

Убрать рабочее место с помощью щетки-сметки, совка и тряпки.

Техника и технические приемы: подготовка почвенной смеси, насыпание почвы в ленту подложки, фиксация ленты подложки с помощью малярного скотча, формирование лунок с помощью шпажки, посев семян перца, создание парникового эффекта с помощью фасовочного пакета.

2. Порядок выполнения задания

Подготовительный этап

1. Надеть специальную одежду (фартук, нарукавники, перчатки).
2. Подготовить рабочее место для приготовления почвенной смеси.
3. Приготовить почвенную смесь: отмерить 4 части почвогрунта и 1 часть вермикулита, равномерно размешать смесь в тазу совком.
4. Подготовить рабочее место для работы по формированию рассадной улитки.

Формирование рассадной улитки

5. Отмерить и отрезать ленту подложки шириной 15 см. (2шт.).
6. Положить ленту подложки в пластиковый ящик и развернуть.
7. Насыпать подготовленную почвенную смесь, уплотнять ее с помощью совка.
8. Измерить высоту слоя почвы с помощью линейки. Толщина каждого слоя должна быть не менее 1-1.5 см.
9. Тую скрутить ленту подложки.
10. Готовую рассадную улитку зафиксировать по всей длине отрезками малярного скотча. Длина отрезка – 10 см., количество отрезков – 4 шт.
11. С помощью опрыскивателя увлажнить почву раствором фитоспорина с двух сторон (дно и верх) рассадной улитки. Приступить к изготовлению второй рассадной улитки.
12. Поставить рассадные улитки в поддоны. Если потребуется – досыпать почву.

Убрать рабочее место.

Посев семян перца

13. Вскрыть пакеты с семенами, высыпать их на блюдце.
14. Сделать лунки для семян перца, используя шпажку. Положить в лунки по одной семечке перца.
15. Заделать лунки с семенами с помощью шпажки.
16. Закрыть посевы фасовочными пакетами. Поставить обе улитки для демонстрации на край стола.
17. Убрать рабочее место, снять специальную защитную одежду.

3. Профессиональные компетенции для выполнения задания

Обучение новой, дешевой по себестоимости и удобной в обслуживании технике посева семян и выращивания рассады. Пикировка всходов не нарушает корневой системы растения и таким образом растение получает минимум стресса при высадке на постоянное место роста (открытый или защищенный грунт). Соблюдение правил безопасности труда.

4. Общие требования по охране труда

Обучающийся обязан:

- оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор, личные вещи в гардеробной;
- перед началом работы надевать фартук, перчатки, надевать сменную обувь;
- выполнять только ту работу, по которой прошёл обучение и к которой допущен;
- соблюдать правила безопасной работы;
- содержать рабочее место в чистоте.

5. Оборудование и материалы

Оборудование	Количество	Фотография
Стол для работ	1	
Стул	1	
Лента подложки для ламината	1	
Семена перца любого сорта (30-40 шт.)	1	
Пластиковый ящик(ширина не менее 25 см.)	1	
Линейка металлическая для работы с подложкой 50 см.	1	
Карандаш простой	1	
Таз объем 19 л.	1	
Линейка для измерения ширины слоя почвы в подложке и между лунками 15 см.	1	

Совок	1	
Щетка с совком	1	
Шпажка	4	
Малярный скотч	1	
Опрыскиватель	1	
Фитоспорин	1	
Таз миска объем 1 л.	1	
Ножницы	1	
Поддон для рассадной улитки	2	
Блюдце для семян перца	1	

Фасовочный пакет	2	
Вермикулит 1 л.	1	
Почвогрунт универсальный 5 л.	1	
Тряпка для уборки	1	

6. Средства индивидуальной защиты

1. Фартук
2. Перчатки
3. Сменная обувь (безопасная, закрытая без каблука).

Инструкционно-технологическая карта «Изготовление рассадной улитки»

№ п/п	Подготовительный этап	
1	Надеть специальную одежду: фартук, нарукавники, перчатки	

<p>2</p>	<p>Подготовить рабочее место для приготовления почвенной смеси.</p>	
<p>3</p>	<p>Приготовить почвенную смесь из универсального почвогрунта и вермикулита: отмерить 4 части почвогрунта и 1 часть вермикулита. Части почвенной смеси отмерить с помощью мерного таза-миски объемом 1 л.</p>	
<p>4</p>	<p>Равномерно размешать смесь в тазу с помощью совка.</p>	
	<p>Подготовить рабочее место. Подобрать инвентарь, необходимый для выполнения практической работы по изготовлению улитки.</p>	

Формирование рассадной улитки			
5	Отмерить и отрезать от подложки ленту шириной 15 см (2 штуки)		
6	Положить ленту подложки в пластиковый ящик и развернуть		
7	Насыпать подготовленную почвосмесь, уплотнить с помощью совка.		
8	Измерить высоту слоя почвы с помощью линейки. Толщина каждого слоя должна быть не менее 1-1.5см		
9	Туго скрутить ленту подложки		
10	Готовую рассадную улитку зафиксировать по всей длине отрезками малярного скотча. Длина отрезка – 10 см. Количество отрезков – 4 шт.		

11	<p>С помощью опрыскивателя увлажнить почву раствором фитоспорина с двух сторон (дно и верх) рассадной улитки. Приступить к изготовлению второй рассадной улитки.</p>	
12	<p>Поставить рассадные улитки в поддоны. Убрать рабочее место.</p>	

**Инструкционно-технологическая карта
«Посев семян перца в рассадную улитку»**

№ п/п	Подготовительный этап	
13	<p>Вскрыть пакеты с семенами перца, высыпать их на блюдце.</p>	
14	<p>Сделать лунки в почве с помощью шпажки. Положить в лунки по одной семечке перца</p>	
15	<p>Заделать лунки с семенами с помощью шпажки</p>	

16	Закрыть посевы фасовочными пакетами. Поставить обе улитки для демонстрации на край стола.		
17	Убрать рабочее место. Снять специальную защитную одежду		