

Финал краевого конкурса «Лучший по профессии 2023» (озеленение)

Конкурсное задание: «Посадка черенка с корнями на примере бегонии борщевиколистной и замиокулькаса»

Регламент конкурса и общее описание задания

Используются листовые черенки бегонии и замиокулькаса с корнями.

1.Содержание задания

В ходе выполнения конкурсного задания участник демонстрирует навыки посадки черенков бегонии и замиокулькаса с корнями.

Необходимо подготовить почвенную смесь из 4 частей универсального почвогрунта и 1 части вермикулита мелкой фракции. Почвосмесь готовится один раз.

Посадка саженцев борщевиколистной бегонии

Насыпать на дно четырех цветочных горшков мелкий керамзит (2см.). Заполнить горшки подготовленной почвенной смесью. В середине горшков при помощи предмета из набора для пикировки, сделать углубление.

В контейнере, на укорененном листе, вокруг каждого появившегося саженца ножом прорезать листовую пластину. Извлечь по одному каждый саженец из грунта приспособлением из набора для пикировки. Перенести их в приготовленные горшки. Опустить корни в лунку, прижать слегка почву к саженцу с боков. Полить. Обтереть горшок и поставить на поддон.

Посадка укорененных листовых пластинок замиокулькаса.

Для посадки укорененных черенков, участник конкурса должен приготовить почвенную смесь из 4 частей универсального почвогрунта и 1 части вермикулита мелкой фракции.

Насыпать на дно четырех посадочных контейнеров 2-3 см. керамзита. Заполнить их подготовленной почвенной смесью. В середине каждого из них, при помощи предмета из набора для пикировки, сделать углубление, расширяя грунт немного в стороны, в зависимости от размеров образовавшихся корней.

Вынуть «лодочку» с заранее укорененными листовыми пластинками из воды. Выбрать 4 наиболее сильных экземпляра и аккуратно вынуть их из «лодочки», опустить их в лунки на глубину 1 см., слегка прижать почву. Полить оптимальным способом. Обтереть посадочные контейнеры и поставить их на поддон.

Техника и технические приемы: подготовка почвенной смеси, насыпание почвы в цветочные горшки, посадка укорененных черенков, опрыскивание и полив.

2. Время выполнения задания:

1,5 часа

Возрастная категория

Обучающиеся 7- 9 классов

3.Порядок выполнения задания

Подготовительный этап

Надеть специальную одежду (фартук, нарукавники, перчатки).

Подготовить рабочее место для приготовления почвенной смеси.

Приготовить почвенную смесь.

Посадка саженцев борщевиколистной бегонии

Подготовить рабочее место для посадки саженцев борщевиколистной бегонии.

Насыпать дренаж и почвенную смесь в цветочные горшки.

Сделать углубления в горшках.

Прорезать листовую пластину вокруг саженцев.

Извлечь и перенести саженцы в горшки.

Поливать саженцы и обтереть горшки.

Убрать рабочее место.

Посадка саженцев замиокулькаса.

Подготовка почвенной смеси

Заполнение почвой цветочных горшков

Посадка укорененных листовых пластин

Выбор способа полива саженцев, уборка рабочего места.

4. Профессиональные компетенции для выполнения задания.

Знание морфологического строения растений. Забота о сохранности и жизнеспособности растений. Навыки посадки саженцев растения. Соблюдение правила безопасности труда.

5. Общие требования по охране труда

Участники должны выполнять правила безопасной работы и правила внутреннего распорядка во время проведения конкурса. На конкурсном участке необходимо наличие аптечки.

Участник обязан:

оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор, личные вещи в гардеробной;

перед началом работы надевать фартук, нарукавники, 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.

За грубое нарушение правил безопасной работы, которые привели к порче инструмента, травме или созданию аварийной ситуации, участник отстраняется от дальнейшего участия в конкурсе.

2. Оборудование и материалы

Оборудование	Количество	Фотография
Стол для работ	1	
Стул	1	
Саженцы бегонии в контейнере	1	
Саженцы замиокулькаса в контейнере	1	
Клеенка для стола (70/140 мм)	1	

Таз объем 19 л.	1	
Совок	1	
Щетка с совком	1	
Набор для пикировки (для приготовления лунки в горшках)	1	
Лейка 1 л.	1	
опрыскиватель	1	
Пластиковый горшок объем 300 мл.	4	
Кассета для рассады 4 ячейки	1	
Таз миска объем 1 л.	1	
Бак для воды 40 л.	1	
Канцелярский нож	1	
Вермикулит 1 л.	1	

Почвогрунт универсальный 5 л.	1	
Керамзит мелкий	1	
Салфетка хозяйственная	1 шт.	

7. Средства индивидуальной защиты.

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

Инструкционно-технологическая карта
«Технология посадки черенков на примере замиокулькаса»

Посадка саженцев борщевиколистной бегонии		
1	Приготовить рабочее место.	
2	Насыпать на дно горшков мелкий керамзит (2 см.).	 
3	Наполнить горшки почвенной смесью	

4	В середине горшков при помощи предмета из набора для пикировки, сделать углубление.	
5	Вокруг каждого появившегося саженца ножом прорезать листовую пластину.	
6	Извлечь по одному каждый саженец из грунта приспособлением из набора для пикировки.	
7	Перенести их в приготовленные горшки. Опустить корни в лунку,	

		
8	Прижать слегка почву к саженцу с боков.	
9	Поливать.	
10	Обтереть горшок и поставить на поддон.	

Инструкционно-технологическая карта «Технология посадки листовых пластинок на примере замиокулькаса»

Посадка укорененных листовых пластинок замиокулькаса

1	Приготовить почвенную смесь из универсального почвогрунта и перлита (4 части почвогрунта и 1 части вермикулита).	
2	Равномерно размешать смесь в тазу с помощью совка.	
3	Насыпать на дно четырех посадочных кассет 2-3 см. керамзита.	
4	Заполнить 4 кассеты подготовленной почвенной смесью.	
5	Сделать углубления, в зависимости от размеров образовавшихся корней.	

6	Вынуть «лодочку» с заранее укорененными листовыми черенками из воды.	
7	Выбрать 4 сильных экземпляра. Вынуть саженцы из «лодочки». Опустить их в лунки на глубину 1 см.	
8	Слегка прижать почву.	
9	Полить оптимальным способом.	
10	Убрать рабочее место.	

