Аннотация

Тема: «**Получение семян корнеплодов выращенных на приусадебном участке и определение посевных качеств.**

Автор работы: Зырянова Владислава Олеговна, обучающаяся 8 класса ГБОУ СОШ «Оц» с. Богатое

Руководитель: Типикина Тамара Ивановна учитель биологии ГБОУ СОШ «Оц» с. Богатое

На прилавках магазинов мы видим достаточно большой ассортимент семян корнеплодов. Семена, упакованные в красочно оформленные пакетики, привлекающие покупателей. Однако многие огородики жалуются, что зачастую происходит пересортица, то есть покупаешь один вид, а вырастает совсем другое. Мы решили, на приусадебном участке вырастить семена моркови и свёклы.

**Цель работы:** получить семена от корнеплодов моркови и свёклы и установить

продуктивность и качество семян, полученных от маточников различного веса.

**Задачи:**

1. Провести оценку качества корнеплодов предназначенных для получения семян.
2. Провести фенотипические наблюдения за развитием корнеплодов свёклы и моркови.
3. Выявить взаимосвязь получения семян столовой свеклы и моркови от их маточников различного веса.
4. Определить посевные качества семян корнеплодов.

**Методы:** лабораторный, наблюдение, измерение, статистический учёт, фотографирование.

**Объектом исследования являются:**

1. Маточники корнеплодов и семена, полученные в ходе исследований из этих маточников.

**Практическая ценность:** полученные результаты работы позволят рекомендовать наиболее приемлемые по весу маточники столовой свеклы и моркови с целью получения урожайных и качественных семян этих культур.

Мы решили получить семена моркови сорта «Нантская - 4» и столовой свёклы «Барыня» от маточников, которые вырастили на своём приусадебном участке. По результатам работы были сделаны выводы:

1. В ходе выполнения работы была проведена органолептическая оценка качества маточников моркови сорта «Нантская - 4» и свёклы сорта «Барыня». Маточники были хорошего качества и пригодны для выращивания семян.

2. Проведены фенологические наблюдения за ростом и развитием маточников.

3. Выявили взаимосвязь получения семян свёклы и моркови от корнеплодов различного веса. Было установлено, что продуктивность и качество семян столовой свеклы «Барыня», моркови сорта «Нантская-4» находятся в прямой зависимости от веса семенных маточников этих культур. Чем больше вес корнеплодов, тем выше урожай полученных семян. Мы считаем, что более эффективно использовать для получения семян корнеплоды моркови весом 210-250 г., а столовой свеклы 300-350г.

4. Были определены посевные качества семян, полученные от маточников свёклы и моркови. Их качество соответствует II категории семян. Семена обладают высокой энергией прорастания и хорошей всхожестью. Посевная годность семян у моркови 88,9%, у свёклы 84%. Определена фактическая норма высева семян: для моркови 5,4 кг/га, для свёклы 14,1 кг/га. и посевная площадь. Для моркови сорта «Нантская – 4» посевная площадь составляет 5,7 сот., а свёклы 2,2 сотки.

Выражаем благодарность начальнику Богатовского межрайонного отдела ФГБУ «Россельхозцентр» по Самарской области Вуколовой Анастасии Евгеньевне за помощь при выполнении работы.