КРЕМИНСКАЯ Анастасия Александровна

Краснодарский край, Абинский район, г. Абинск,

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 имени Героя Советского Союза В.Г.Миловатского муниципального образования Абинский район, 8 класс

**Выращивание японской капусты мизуна в условиях г.Абинска: экономическая эффективность**

Научный руководитель Водовская Татьяна Васильевна

заведующая библиотекой МБОУ СОШ№1 г. Абинск

 **Аннотация**

 Что же это за удивительное растение, которое с успехом применяется в японской кухне, завоевывает сердца тех, кто её хоть однажды попробовал. Вроде семейство крестоцветных – значит капуста, а может кустовой салат на который внешне похожа мизуна? В этой культуре всё интересно, так как она мало изучена.

Предметом нашего исследования стала японская капуста мизуна, выращенная на приусадебном участке в восточной части г.Абинска и в комнатных условиях, а объектом исследования стала урожайность мизуны и предполагаемый экономический эффект от её выращивания.

Цель работы: изучить способы выращивания японской капусты мизуна в условиях г.Абинска и определить возможность получения прибыли от её выращивания.

Задачи:

- произвести сбор информации о мизуне;

- провести фенологические наблюдения;

- провести сравнительный анализ выращивания мизуны в открытом грунте и комнатных условиях;

- рассчитать предполагаемую экономическую эффективность выращивания мизуны в условиях Абинского района;

- сделать выводы по работе.

 Актуальность: разнообразие сельскохозяйственных растений, выращиваемых в нашей местности, имеет свойство меняться. На планете идут процессы изменения климата, смещаются границы ареалов растений. Как следствие у нас в регионе появляются виды, ранее не выращиваемые у нас. Появление этих видов может насытить рацион человека полезными витаминами и микроэлементами. Аграрии районируют сорта сельскохозяйственных культур, способных давать хорошие урожаи, а также приносить прибыль. Такой культурой может стать японская капуста мизуна.

Практическая значимость работы: результаты, полученные в процессе нашего исследования, могут быть использованы при выращивании японской капусты мизуна в нашем Абинском районе. Полученные данные об особенностях выращивания мизуны в открытом грунте и комнатных условиях позволят эффективно применять их в фермерских хозяйствах, на приусадебных участках и в комнатных условиях.

 Анализируя полученные нами данные, можно сделать следующие выводы.

1. в процессе сбора информации мы заметили, что информации о мизуне очень мало, в частности слабо изучена история появления растения;

2. в результате проведённых фенологических наблюдений выяснилось, что листья мизуны в разных условиях растут достаточно быстро, примерно 5-6 см в неделю.

3. мизуна в открытом грунте имела более длинные листья, чем в комнатных условиях. Первая срезка листьев в открытом грунте произведена на неделю раньше, чем в комнатных условиях, а также розетка в открытом грунте весит на 125 гр больше. При высоких температурах можно получить посевной материал уже в первый год.

4. мы считаем, что выращиванию такой ценной витаминной культуры придаётся недостаточное значение, т.к. налицо экономическая эффективность её выращивания в условиях Абинского района и Краснодарского края.