Влияние концентрации микроэлементов на рост кресс-салата.

Введение

*Актуальность работы*

Концентрация микроэлементов может быть как недостаточной как и избыточной. И то и другое плохо, поэтому выбор оптимальной концентрации микроэлементов влияет на урожайность растений. Недостаточная концентрация уменьшает выход продукта, а избыточная концентрация наделяет растение вредными свойствами, которые сказываются на здоровье потребителя- человека. Эта работа будет полезна для тех, кто выращивает на своих приусадебных участках сельскохозяйственные культуры.

*Цель работы*

Выбор опытным путём оптимальной концентрации элементов для наибольшего роста кресс-салата.

*Проблема работы*

Для получения достаточного количества витаминизированной пищи в зимний период можно использовать растение кресс салат. Выбор этого растения обусловлен его быстрым вегетационным периодом, легкой усваимостью элементов из почвы и неприхотливостью, выращивание кресс салата возможно в домашних условиях. Оно должно удобряться необходимыми микроэлементами оптимальной концентрации, чтобы данная продукция приносила пользу человеку.

*Задачи работы*

1) Теоретическое обоснование физиологических особенности кресс салата.

2) Обзор микроэлементов и влияние их на рост кресс салата.

3) Проведение экспериментов с различными концентрациями микроэлементов в растворе, вносимым в почву с кресс салатом.

4) Обобщение результатов и выводы.

*Основные источники литературы*

1) Власюк П.А."Биологические элементы в жизнедеятельности растений". Теоретические основы поступления элементов питания в растения.

2) Булыгин С.Ю., Демишев Л.Ф., Доронин В.А."Микроэлементы в сельском хозяйстве". Описана физиологическая роль отдельных микроэлементов в жизни растений, их влияние на рост, развитие и урожайность некоторых сельскохозяйственных культур.

3) Дудченко Л. Г., Козьяков А. С., Кривенко В. В. "Пряно-ароматические и пряно-вкусовые растения". В справочнике можно взять информацию про растение кресс салат.