Аннотация к работе «ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ АГРОТЕХНОЛОГИЙ НА ВЫРАЩИВАНИЕ МАНГОЛЬДА В АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО УРАЛА»

Автор: Курбатова Полина, учащаяся 10 класса МОАУ «СОШ № 57» г. Оренбурга.

Гастрономическая зелень – мангольд - это абсолютно новое для нашего рынка растение, не характерное для славянской кухни, но очень популярное в Европе и Азии. Применяют мангольд в любом виде: сырой, вареный, печеный.

Очень ценится мангольд в ранневесенний период, когда зеленой витаминной продукции еще мало, богат витаминами С, В, В2, О, РР, Р, содержит углеводы, азотистые вещества, органические кислоты, каротин, соли калия, кальция, фосфора, железа, лития и т.д. [1].

Также обладает и лечебными свойствами.

Это холодостойкая культура, дающая раннюю зелень, соответственно можно предположить, что её можно выращивать в условиях резконтинентального климата.

**Цель** **исследования**: определить влияние минеральных удобрений и густоты насаждений на урожай и качество вегетативной массы мангольда в условиях Южного Урала на примере Оренбургской области.

**В ходе исследования:**

**-** Изучена информация о характеристиках мангольда и возможности его выращивания в климатических условиях резкоконтинентального климата;

- Проведены собственные исследования по выращиванию мангольда на территории приусадебного участка;

- Выявлены биологические особенности формирования урожая листьев мангольда в связи с различной густотой насаждений.

- Выявлены биологические особенности формирования урожая листьев и корнеплодов мангольда в связи с применением минерального питания.

Новизна: впервые опробированы в условиях Южного Урала семена мангольда, выведенные научно-исследовательским институтом селекции и семеноводства овощных культур – ВНИИССОК.

- На основе полученных данных сделаны выводы:

1. На урожайность листовой свеклы оказывают положительное влияние агротехнические приемы.

2. Минеральные удобрения оказывают существенное положительное влияние на величину урожая листьев мангольда. и способствуют усилению роста листовой свеклы на 40%.

3. Лучшее действие на растение мангольда оказывают комплексные минеральные удобрения.

4. Регулируя условия корневого питания можно изменять не только урожайность мангольда, но и влиять на его качество.

5. На основании проведённого исследования рекомендуем к выращиванию в условиях резкоконтинентального климата Оренб области мангольд сорта Алый.