

**Аннотация к учебно-исследовательской работе**  
**«Сравнительное изучение районированных и перспективных сортов**  
**картофеля на УОУ «Тарской СЮН»**

*Барбанова Ирина Александровна, 11 кл.*

*БОУ ДО «Тарская СЮН» Руководитель: Балочкина М.А.*

Картофель – одна из самых любимых и распространенных в России овощных культур.

**Цель исследований работы** провести сравнительное изучение районированных и перспективных сортов картофеля ранней группы спелости на УОУ Тарской СЮН.

Исследование проводилось на учебно-опытном участке Тарской станции юных натуралистов, в апреле – сентябре 2022 года.

**Схема опыта:**

Первый вариант - Алена (St 1) (районированный сорт);

Второй вариант - Ароза (перспективный сорт);

Третий вариант - Винета (перспективный сорт);

Четвертый вариант - Гала (перспективный сорт);

Пятый вариант - Удача (перспективный сорт).

В результате изучения районированных и перспективных сортов картофеля установлено:

1. Более ранние клубни молодого картофеля получены у сортов Ароза и Удача.

2. Описание морфологических особенностей стеблей выявило более мощные и высокие стебли у сортов Гала, Алена и Винета, самый короткий стебель формируют сорт Удача.

3. В соответствии со шкалой оценки вкусовых качеств установлено, клубни сортов Алена, Винета, Гала имеют отличный вкус (5 баллов), клубни сортов, Ароза, Удача имеет хороший вкус (4 балла).

Самое высокое содержание крахмала у сортов Алена, среднее у сортов Винета, Ароза и Удача, низкое содержание крахмала у сорта Гала.

4. Урожайность товарных клубней молодого картофеля исследуемых сортов высокая. Наибольшую урожайность обеспечили сорта Ароза, Алена (St 1), Удача. Самая низкая урожайность у сорта Гала.

5. Расчет экономической эффективности показал, что наибольшую прибыль с 1 га можно получить при выращивании сорта Ароза, Алена и Удача. Их производство является и самым рентабельным.

Рекомендуем на приусадебных участках в городе Тара выращивать молодой картофель раннеспелых сортов Алена, Ароза, Удача. От момента появления всходов до копки молодых клубней картофеля у данных сортов проходит всего 49 - 53 дня.

**Перспективы работы:** Опыт не закончен, в сентябре будет убран весь урожай изучаемых сортов, подсчитана урожайность и сделаны выводы. Также будут наблюдаться клубни картофеля во время хранения за проявлением фитофтороза.