**АННОТАЦИЯ**

**к докладу по теме: «Сортоиспытание огурца на базе МБОУ «Атамайская СОШ им. В.Д. Лонгинова в условиях с. Бясь-Кюель Горного улуса»**

Выполнила: Сидорова Карина, ученица 7 класса. Руководители: Алексеева Л.З., учитель физики. Колесова Т.И., учитель биологии

Наша школа получила статус агрошколы в 2006 году. В рамках работы пришкольного лагеря «Быйан» проводятся различные исследовательские работы, одним из направлений, которых является сортоиспытание сельскохозяйственных культур.

На земном шаре насчитывается более 1200 видов овощных растений, принадлежащих к 78 ботаническим семействам. Примерно половина из них находится в культуре, а остальные произрастают в дикорастущем состоянии. В нашей стране выращивают около 78 видов овощных растений.

Пищевое значение овощей определяется высоким содержанием в них легкоусвояемых углеводов, органических кислот, витаминов, ароматических и минеральных веществ, разнообразное сочетание которых обуславливает вкус, окраску и запах этой вкусной и полезной продукции.

Главным показателем качества овощей является биохимический состав. Они содержат до 96-98 % воды и, несмотря ни на это, имеют огромное значение в питании человека. Это связано с тем, что в небольшом количестве сухих веществ, находящихся в овощах, есть много биологически важных соединений, которые требуются для нормального функционирования организма.

В нашем регионе широко выращиваемой тепличной культурой является огурец. Пищевое значение огурца определяется наличием ферментов, способствующих лучшему усвоению белковых продуктов питания. Положительно влияют на деятельность сердца и почек. Плоды содержат всего до 3-5 % сухого вещества. В том числе 1,5-2 % сахара и 0,5% минеральных солей.На рынке продаж предоставляется обилие семенного материала. Перед каждым человеком каждую весну стоит задача выбора сортов культурных растений. Семена полагаются на опыт и выращивают одни и те же сорта. И поэтому, мы поставили следующую **цель:**

Выбрать и выявить наиболее урожайные и неприхотливые сорта огурца на базе МБОУ «Атамайская СОШ им. В.Д. Лонгинова» в окрестностях села Бясь-Кюель Горного улуса.

**Задачи:**

1. Сбор изучение и анализ научно-популярной литературы по теме исследовательской работы.

2. Проведение соц. опроса среди населения с целью выявления по каким характеристикам сортов они считают их лучшими.

3. Выбрать, посадить и изучить сорта испытуемых огурцов, соблюдая агротехнические приемы тепличного выращивания огурцов.

**Объект исследования:** 17 видовсорта огурцов

**Субъект исследования:** особенности роста, развития и формирование урожая испытуемых сортов огурцов.

**Гипотеза:** если мы проведем сортоиспытание различных сортов огурцов мы сможем выявить наиболее урожайные и неприхотливые сорта и рекомендовать их для выращивания местному населению.

В результате проведения опыта самым урожайным оказались среди салатных гибридов Стелла, Аллигатор, благодаря тому, что плоды салатных гибридов были самыми длинными и тяжелыми. Вес одного зеленцов колебался от 280 до 350 грамм. Среди корнишонов – Игрушка, Клавдия. Их масса составляла от 77 до 120 граммов. Зеленцы по вкусовым качествам были практически одинаковыми, очень вкусные, совсем не похожие на магазинные. С куста гибрида Аллигатор мы собрали урожай, больше 7 килограммов.

**Заключение**

Огурец, является культурой, пользующейся высоким и стабильным спросом в течение круглого года. В этом году лето было жарким и сухим, вторая половина лета отличается задымленностью из-за лесных пожаров. Несмотря на это, наша исследовательская работа на выявление самого урожайного и неприхотливого сорта огурцов успешно завершена. Сорта для посадки выбирали по характеристикам наиболее интересных для местного населения: вкус, урожайность, неприхотливость. Огурцы были салатные (зеленцы) и засолочные (корнишонные). По итогам исследовательской работы сделали следующие **выводы:**

* 1. Самый высокий урожай мы получили у сортов «Стелла», «Игрушка», «Аллигатор», «Клавдия».
  2. Самым неурожайным оказались гибриды «Димка», «Матадор», «Сашенька», собрали с них всего 2,2 килограмма.

1. Очень нам понравился гибрид Турнир, мы собрали урожай этого гибрида 4,6 килограмма. Он длительное время оставался зеленым, и плети были самыми длинными.
2. Среди испытуемых сортов можно рекомендовать для домашнего выращивания – «Турнир», «Стелла», «Клавдия», мы гарантируем массу приятных эмоций и вкусную экологически чистую продукцию для вашего стола.

В будущем году планируем продолжить исследовательскую работу по сортоиспытаниям.

**Литература**

1. Е.И.Глебова, А.И.Воронина. «Овощеводство и плодоводство.» - 402с.

* + 1. А.Н.Фисенко, К.А.Серпуховитина, А.И. Столяров. «Сад и огород» - 99с.
    2. А.Д.Джахангиров, В.П. Кузьмищев. «Энциклопедический словарь юного земледельца» 1983 г.
    3. Журнал «Приусадебное хозяйство» №4 2007 г., стр.34-35.
    4. Журнал «Приусадебное хозяйство» №3 2007 г., стр.22-23.
    5. «Хозяйство» №5, 2012 г., стр.10-11.
    6. «Хозяйство» №30, 2011 г., стр.1.