

Неха́й И. П.,

учитель биологии ГУО «Учебно-педагогический комплекс
Ляденский детский сад – средняя школа»
Червенского района Минской области

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ: ВЫРАЩИВАНИЕ ЛУКА ИЗ СЕМЯН

Органическое сельское хозяйство – производственная система, которая улучшает экосистему, сохраняет и улучшает плодородие почвы, защищает здоровье человека и, принимая во внимание местные условия и опираясь на экологические циклы, сохраняет биологическое разнообразие, не использует вещества, способные нанести вред окружающей среде.

В последние несколько лет многие садоводы стали выращивать лук из семян. Обычно растет такой лук **в двухлетней культуре**, сначала его высевают на севок, если хочется получить лук. Затем этот севок сохраняют и высаживают на следующий год – получается достаточно долго.

Многие жалуются на слабое прорастание семян. Поделюсь с вами своими секретами. Вскипел чайник – наливаю в кружку кипятка, разложила семечки в плошку, прикрыла их грунтом 1 см – уплотнила, взяла ложку металлическую, она прохладная, из кружки зачерпнула водичку и поливаю семена. Закрываю крышечкой – она запотела, лук всходит на второй-третий день, а так он может всходить до двух-трех недель.

Мы познакомились с возможностями применения эффективных и безопасных агротехнологий на пришкольном участке.

В частности, хочу рассказать об участии в сортоиспытательном эксперименте по выращиванию лука как возможность создания малого эко-бизнеса.

Цели эксперимента:

- провести сравнительное изучение четырех голландских и двух белорусских сортов лука;
- апробировать рассадный и безрассадный способы выращивания лука;
- выявить наиболее перспективные и наиболее урожайные сорта;
- освоить технологию выращивания лука семенами.

В начале эксперимента было выбрано место для закладки и проведения опыта и подготовлен участок. Внесены минеральные и органические удобрения. Участок был разбит на опытные делянки.

Для эксперимента использовались два способа: рассадный и безрассадный. Рассадным способом был высеван голландский сорт «Эксибишен» в теплицу. Безрассадный способ предусматривал собой нанесение на клеющую бумагу в определенном интервале семян сортов голландской и белорусской селекции.

В мае были посеяны на делянки семена, посаженные безрассадным способом и высажена рассада из теплицы.

Делали бороздку, подрезали корневую систему на 5 см. Это для того, чтобы она начала разрастаться свободно и прямо. Если не подрезать корни, то они скрутятся в комок и роста не будет. Верхние листья можно подрезать, можно не обрезать. И высаживаем в грунт. Сажали лук на расстоянии 8 см.

В течение лета осуществлялся уход за всходами. Полив, рыхление междурядий и ручная прополка.

Уборка проводилась в два этапа: в первую очередь голландский сорт «Эксибишен», выращенный рассадным способом. Во вторую очередь белорусский и голландский сорта, выращенные безрассадным способом.

Результаты эксперимента:

- рассадный способ выращивания лука более урожайный;
- безрассадный способ тоже по урожайности не уступал рассадному;
- вес одной луковицы достигал 200 грамм.

Вывод: лук из семян выращивать проще и экономичнее. Не надо растить севок, а затем его хранить, семена можно высевать как ранней весной, так и на зиму.

Список литературы

1. Валько, В. П. Особенности биотехнологического земледелия / В. П. Валько, А. В. Щур; М-во сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, УО «Белорусский государственный аграрный технический университет». – Минск: БГАТУ, 2017. – 192 с.

2. Обучение учащихся основам предпринимательства через реализацию региональных инициатив / сост. Г. Ф. Бедулина, Л. А. Кивлюк. – Минск: РИВШ, 2019. – 362 с.

3. Нуризянов, М. Р. Развитие ценностных ориентаций личности в процессе экологического образования / М. Р. Нуризянов // Научная библиотека им. Н. И. Лобачевского [Электронный ресурс]. – Режим доступа: libweb.kpfu.ru/z3950/phil/638121/058-060.pdf. – Дата доступа: 05.12.2020.

Подгайская Л. И.,

кандидат социологических наук, доцент, Институт социально-гуманитарного образования УО «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕМЕЙНОГО БИЗНЕСА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В Республике Беларусь в 2019 г. доля субъектов малого и среднего предпринимательства (МСП) в экспорте товаров составила более 50 %. Валовый экспорт товаров увеличился на 25 % и составил 17 млрд долл. Экспорт услуг субъектами МСП возрос на четверть и превысил 3 млрд долл. Удельный вес МСП в общем объеме экспорта услуг вплотную приблизился к отметке в 40 %.