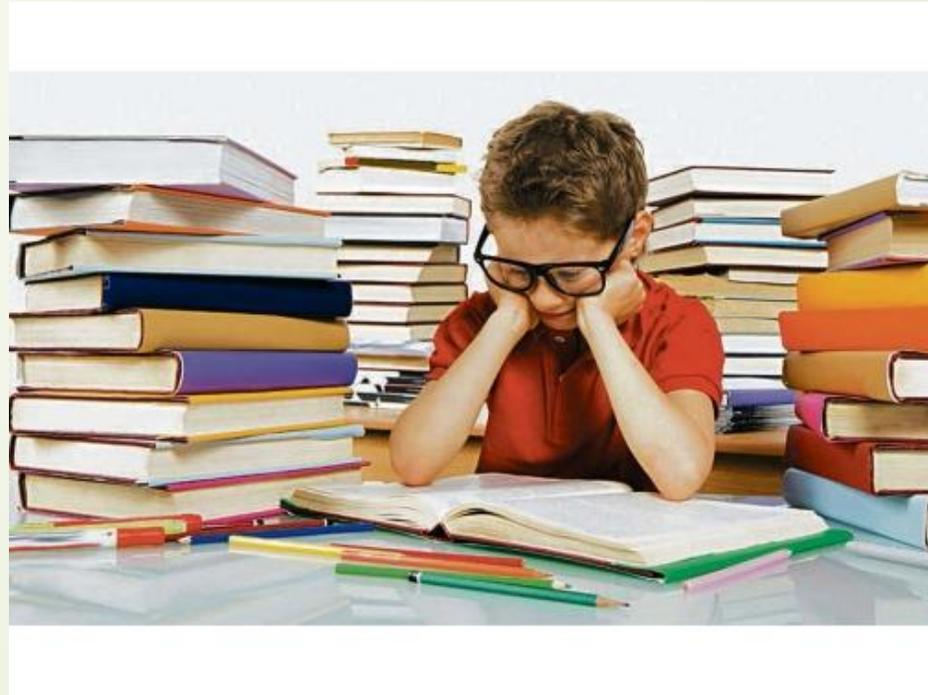


«Муниципальная метапредметная конференция

«Удивительный мир научных книг-2018г»

«Конкурс рекламных агентов научно - популярной литературы»



**Выполнили: учащиеся 9 класса
МБОУ «ООШ №19 с. Ключи»**

Руководитель: Криворучко Ю.А. учитель биологии МБОУ «ООШ №19 с. Ключи»

Цель: привлечь внимание читателей, развить интерес к изучению книги и рассказать о ее практическом значении.

Задачи книги – помочь агрономам и другим работникам сельского хозяйства в распознавании вредителей и болезней овощных растений и правильном применении мер борьбы с ними.



План:

- Изучить книгу
- Выделить главное (найти основную мысль)
- Выводы
- Рассказать о практическом её применении

«Вредители и болезни овощных культур»



Птицы

Воробьи с одной стороны безобидные птицы, но они могут принести большой урон сельскому хозяйству. Например:

Они поедают семена в стручках на посадках крестоцветных

Грачи выбирают из земли семена и расклевывают плоды огурцов и других культур



Насекомые

Тля



Клещи



Способы оздоровления почвы, помещений и семян

1. Биологический способ – использование природных удобрений

2. Термический способ – высокие температуры

3. Химический способ – использование концентрированных ядов

Основные источники болезней растений:

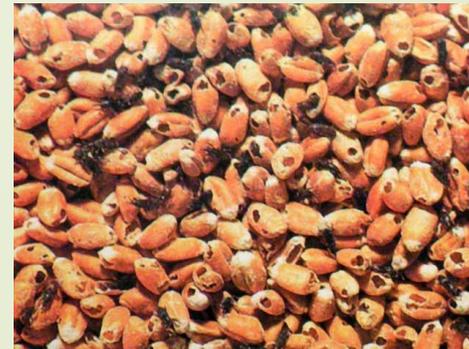
1. Посадочный материал



2. Почва



3. Зараженные семена



□ Биологический способ

органическими удобрениями являются отходы жизнедеятельности человека и животных, а также хозяйственные и даже промышленные отходы, в которых имеются необходимые для развития растений вещества в виде органических соединений. Сюда можно отнести: - навоз; - помет птиц; - фекалии; - ил; - отходы деревоперерабатывающих фабрик (опилки, кора деревьев и тому подобное); - торф; - растения-сидераты; - компост; - золу; - костную муку; - перегной; - комплексную органику.

Органические удобрения для почвы



Термический способ



Химический способ



Практическое применение книги

Эта книга имеет цель помочь колхозам и совхозам, а также людям, имеющим индивидуальные огороды, организовать и успешно проводить борьбу с вредителями и болезнями овощных культур.

Также информация можно использовать на роках биологии 6-7 классов как дополнительную литературу.

Применять полученные знания из этой книге на пришкольном участке при выращивании овощных и садовых культур.



Источники информации:

1. Книга

2. Информационный ресурс

<https://yandex.ru/search/?text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B8&lr=194>