

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/96115>

**Тип работы:** Контрольная работа

**Предмет:** Сельскохозяйственные растения

Содержание

Введение 3

1. Характеристика хозяйства 4

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВРЕДНЫХ ОБЪЕКТОВ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ 8

Выводы 20

Библиографический список: 21

Введение

Урожай сельскохозяйственных культур, а также его качество и лежкоспособность при хранении в значительной степени лимитируются отрицательным воздействием сорных растений, вредителей и болезней в период вегетации. Ежегодная вредоносность самых распространенных из них зависит не только от погодных условий, технологии выращивания, сортового разнообразия, но и от своевременного и качественного выполнения защитных мероприятий против вредных организмов.

Недостаточное внимание к защите растений ведет не только к прямым потерям урожая, но и к резкому снижению эффективности всех вложений материальных и трудовых ресурсов, затрачиваемых на выращивание культуры. Наиболее эффективно использование системы интегрированной защиты растений, основывающейся на высокой биологической эффективности защитных мероприятий, экологической их безопасности и экономической целесообразности. Обеспечивая управление фитосанитарным состоянием посевов, она имеет, главным образом, профилактическую направленность.

Основная задача интегрированной защиты – снизить численность вредных организмов до экономически неощутимого уровня, опережая наносимый ими вред, обеспечить получение биологически полноценной и экологически безопасной продукции, исключить отрицательное влияние используемых в этих целях средств защиты на человека и природную среду во избежание нарушения экологического равновесия, развития устойчивых популяций вредных организмов и др.

В ее реализации ведущая роль принадлежит фитосанитарной диагностике, включающей, выявление и анализ фенологии развития культурных растений; динамики популяций фитофагов и энтомофагов; состояния экологической обстановки, определяемой по показателям погоды, своевременности и качеству агротехнических мероприятий; поврежденности (пораженности) растений и их компенсаторных реакций; эффективности профилактических и защитных мер.

Решение об использовании биологических, химических и других средств защиты сельскохозяйственных культур следует принимать на основе объективной информации о фитосанитарной ситуации конкретно для каждого агробиоценоза и оценке ожидаемого экономического ущерба от вредных организмов.

1. Характеристика хозяйства

Рассматриваемое нами хозяйство АО «Ильичево» расположено в Шушенском районе Красноярского края. Хозяйство специализируется на молочно – мясном скотоводстве и растениеводстве. Посевы гороха занимают 50 га от общего числа полей.

По данным метеостанции Ермаковское, среднегодовые температуры воздуха в Шушенском районе составляют – 0,2 оС. Количество атмосферных осадков – 505 мм., в том числе за май-сентябрь – 220 мм, сумма среднесуточных температур выше 10 оС равна 1917 оС. Величина ФАР – 125 \*10<sup>6</sup> МДж/га.

Продолжительность вегетационного периода 158 дней, весенние запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы после пара – 190 мм, пропашных культур – 170 мм, зерновых культур – 120 мм.

В структуре почвенного покрова хозяйства преобладают оподзоленные маломощные малогумусные тяжелосуглинистые черноземные почвы.

Таблица 1. Агрохимическая характеристика почвы хозяйства АО «Ильичево

Глубина гумусового слоя, см. Гумус

% Мг- экв./100г почвы V,% рНкCl По методу Чирикова , мг/100 г

S Нг ЕКО Na P2O5 K2O

30 4,1 42,0 1,8 43, 8 – 95,8 6,9 24,5 12,0

Из таблицы 1 мы видим, что почвы хозяйства имеют нейтральную реакцию среды, характеризуются низкой обеспеченностью доступным фосфором и азотом, также в них содержится мало калия.

Рекомендации: для повышения плодородия необходимо внесение органических и фосфорно-азотных минеральных удобрений.

Нами были подобраны сорта гороха овощного (*Pisum sativum* L.) Спринтер и Ранний 301 допущенные к выращиванию в Красноярском крае, отвечающие следующим требованиям:

□ Сорт должен быть раннеспелым, т.к. вредоносность клубеньковых долгоносиков высокая именно в очагах повышенной численности, т.е на поздних посевах гороха. Массовый выход молодого имаго полосчатого клубенькового долгоносика проявляется во второй половине лета, чаще всего приходится на конец июля – начало августа;

□ Сорт должен быть устойчив к аскохитозу.

Сорт Спринтер

Ультраранний пластичный сорт луцильного гороха. Период от полных всходов до начала технической спелости горошка 46 – 57 дней. Урожайность в Восточно-Сибирском регионе от 7,4 до 9,0 т/га.

Относительно устойчив к корневым гнилям и аскохитозу.

Сорт Ранний 301

Раннеспелый луцильный сорт. Период от полных всходов до цветения - 29-38, до технической спелости – 60-64, до созревания – 68-75 дней. Товарная урожайность бобов в фазе технической спелости 7,8 – 11,2 т/га, зеленого горошка – 3,0-4,5 т/га. В средней степени поражается аскохитозом и мучнистой росой.

Горох – холодостойкое растение. Семена гладкозерных сортов начинают прорастать при 1 – 2 0С, а мозговых- при 4 – 5 0С. Всходы переносят заморозки – 4 – 5 0С. Оптимальная температура для роста и развития растений гороха от 18 до 25 0С. Высокая температура (выше 30 0С), особенно при недостатке влаги, вредно отражается на росте и развитии гороха. Это культура длинного дня и является скороспелой (от посева до плодоношения проходит 35 – 60 дней). При коротком дне период вегетации удлиняется.

Поэтому в северных районах при

Библиографический список:

1. Баздырев Г. И. Интегрированная защита растений от вредных организмов: Учеб. пособие/Г. И. Баздырев. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 302 с. + Доп. Материалы.
2. Горбачев И. В. Защита растений от вредителей/ И. В. Горбачев и др. под ред. Проф. В. В. Исаичева. – М.: Колос, 2002. – 472 с.
3. Гриценко В. В. Вредители и болезни сельскохозяйственных культур: учеб. пособие для нач. проф. образования / В. В. Гриценко, Ю. М. Стройков, Н. Н. Третьяков; под ред. Ю. М. Стройкова. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 224 с.
4. Защита растений от болезней/В. А. Шкаликов, О. О. Белошапкина, Д. Д. Букреев и др.; Под ред. В. А. Шкаликова. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: КолосС, 2010. – 404 с., ил. – (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).
5. Защита растений: учеб, пособие / Л. Г. Коготько [и др.]. – Минск: РИПО, 2016. – 327 с., [12] л. ил.: ил.
6. Интегрированная защита растений: учебник для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования по агрономическим специальностям / Ю. А. Миренков [и др.], – Минск: ИВЦ Минфина, 2008. – 360 с.
7. Интегрированные системы защиты овощных культур и картофеля от вредителей, болезней и сорняков: Рекомендации / С.В. Сорока [и др.]. – Несвиж: Несвиж. укрупн. тип., 2011. – 272 с.: ил.
8. Поспелов С. М. Защита растений /С. М. Поспелов, М. В. Арсеньева, Г. С. Груздев; Под ред. Н. Г. Берима. – 2-е изд., перераб. и доп. – Л.: Колос. Ленингр. отделение, 1979. – 432 с., ил.– (Учебники и учеб. пособия для среды, с.-х. учеб. заведений).
9. Принципы, методы и технологии интегрированной защиты растений: Учебное пособие. М.: Издательство РГАУ – М СХА имени К. А. Тимирязева, 2008. – 248 с.
10. Чернышев В. Б. Сельскохозяйственная энтомология (экологические основы): курс лекций / В. Б. Чернышев. – М.: Изд-во Триумф, 2012. – 232 с, ил., табл.
11. <http://www.pesticidy.ru/>

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://studservis.ru/gotovyje-raboty/kontrolnaya-rabota/96115>