

**ХVII ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕТСКИЙ КОНКУРС  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ  
«ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКЕ»**

**Секция: сельское хозяйство**

**Тема: ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ ДЕРЕВЬЕВ  
(НА ПРИМЕРЕ ЯБЛОНИ СОРТА «БАШКИРСКИЙ КРАСАВЕЦ»)**

**Автор: Журавлев Дмитрий Игоревич**

**Научный руководитель: Хазипова Ляйсан Раилевна**

**Место выполнения работы: г. Уфа**



**Актуальность исследования** заключается в том, что болезни и вредители яблони негативно влияют на урожайность яблони.

**Цель работы:** изучить экологию и поражающие факторы яблони (на примере сорта «Башкирская красавица»).

**Задачи работы:** определить вредителей яблони сорта «Башкирский красавец»; вычислить число массовых вредителей и процент пораженной площади яблони; рекомендовать для практического применения

**Методы работы.**

- Анализ информации о возбудителях болезни и последствиях их воздействия на яблоню
- Наблюдение, анализ и отбор наиболее действенных мер воздействия на возбудителей

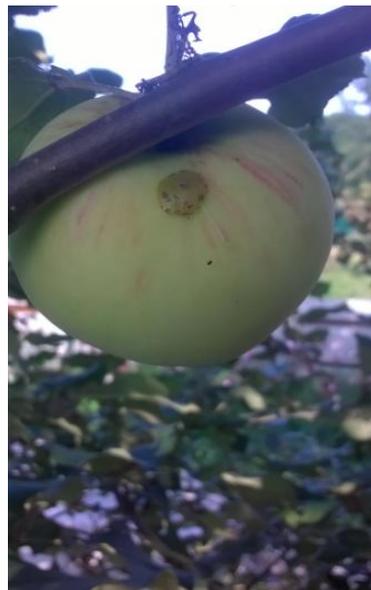
**Предмет исследования:** яблоня сорта «Башкирский красавец»

**Гипотеза:** поражение листвы, почек и плодов влияет на плодоношение яблук.

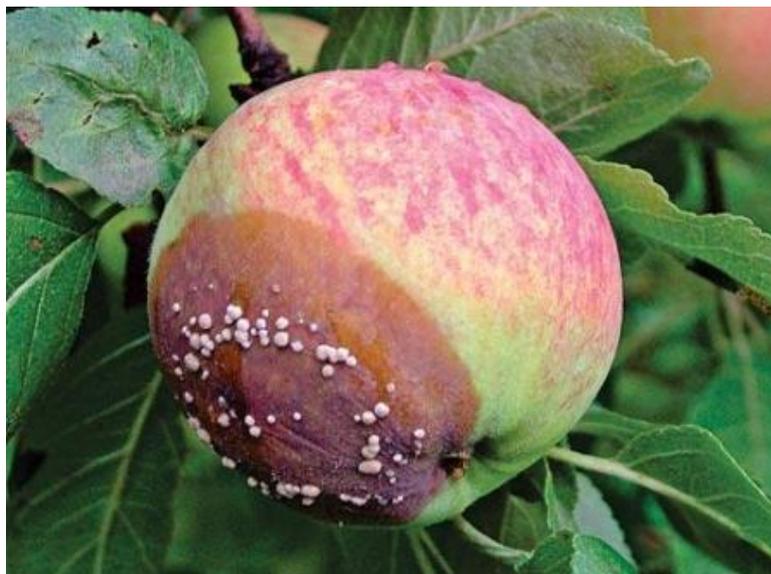




Мучнистая  
роса



парш  
а



Плодовая



боярышниц  
а



Яблонная  
плодожорка



Кольчатый  
шелкопряд



яблонный  
цветоед

яблонная  
МОЛЬ



# Эксперимент 1

07.06.2015 г. в 21.00



1



2



3



4



5

07.06.2015 Г. В 23.00



1



2



3



4



5

08.06.2015г. В 7.00



1



2



3



4



5

08.06.2015г. В  
20.30



1



2



3

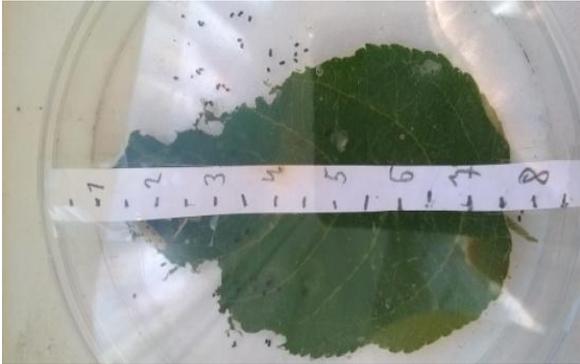


4



5

09.06.2015 7.30



1



2



3



4



5

140 000 : (350•40:18) где-то 180 дней, или 6  
МЕСЯЦЕВ

## **ВЫВОДЫ**

1) При осмотре яблони обнаружены вредители: кольчатый шелкопряд, яблонная моль, которые губят яблоню менее чем за 6 месяцев.

Болезни: плодовая гниль, парша, мучнистая роса.

2) На яблоне обнаружено примерно 14 000 вредителей яблонной моли, заражено более 75% яблони.

3) Необходимая литература изучена.

## **Список использованной литературы:**

- RU. Wikipedia.org.
- [http://www.bestgardener.ru/gardening/sad\\_48.shtml](http://www.bestgardener.ru/gardening/sad_48.shtml).
- <http://dachadecor.ru/otveti-na-voprosi/pochemu-opadaiut-nedozrevshie-yabloki>.
- <http://dachadecor.ru/posadka-i-uchod/bolezni-i-vrediteli-yablon-priznaki-i-metodi-borbi>.
- <http://www.valleyflora.ru/boyaryshnitsa.htm>.
- [http://www.bestgardener.ru/gardening/sad\\_48.shtml](http://www.bestgardener.ru/gardening/sad_48.shtml).
- <http://floristics.info/ru/stati/sad/2373-yablonya-bolezni-i-vrediteli-chem-obrabotat.html>.

Спасибо за  
внимание!