



# Защита растений в ландшафте

Выполнил: Калугин. А. В

Проверил: Верещагин А.С

Великий Новгород

2020



# Введение

1. Система защиты ландшафта от вредителей и болезней
  - 1.1 Агротехнические средства
  2. Биологическая и химическая защита растений
  - 1.3 Средства отпугивание или привлечение вредителей и болезней
  - 1.4 Устойчивые сорта
  - 1.5 Стимуляторы иммунитета и роста
2. Средства мониторинга( ловушки и определители)
3. Привлечений насекомоядных животных. Борьба с слизнями. Вредитель и противодействие животными
4. Инструменты и проведение
5. Пассивные средства защиты

# Система защиты ландшафта от вредителей и болезней.





# Агротехнические средства

- **Агротехнические** приемы (или методы) **защиты растений** предполагают целенаправленное использование обычной технологии возделывания сельскохозяйственных культур, обеспечивающей оптимальные условия для их роста и развития и отрицательно влияющей на вредные виды фитофагов.



# Биологическая и химическая защита растений

Биологическая



Химическая



# Средства отпугивание или привлечение вредителей и болезней



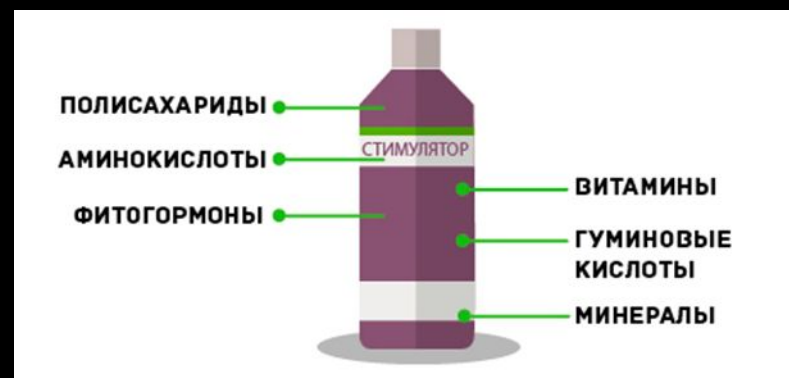




# Устойчивые сорта

- Сорта растений, устойчивые к болезням и вредителям – одно из наиболее перспективных направлений для развития сельского хозяйства. Они отличаются тем, что полностью не повреждаются определенными вредителями либо повреждаются, но в гораздо меньшей степени, чем другие сорта этого же вида.
- Следует отметить, что существуют сорта, устойчивые к какому-либо одному заболеванию, и сорта, устойчивые сразу к нескольким заболеваниям или вредителям (к примеру, картофель, стойкий одновременно к колорадскому жуку и фитофторозу).

# Стимуляторы иммунитета и роста





# Средства мониторинга (ловушки и определители)





Привлечений насекомоядных животных. Борьба с  
слизнями. Вредитель и противодействие животными





# Инструменты и проведение

- Садоводы с большой любовью выращивают разнообразные цветочные культуры. Но большинство из них опытные растения, иногда болеют, и у них много вредителей, которые ухудшают внешний вид цветков. Они повреждают стебли, листья и почки. Если не предпринять никаких действий, пораженные цветы погибнут. Но своевременные и санкционированные действия по борьбе с вредными насекомыми и болезнями помогут растению восстановиться и сохранить свои декоративные свойства.



# Пассивные средства защиты





# ИСТОЧНИКИ

- <https://goo-gl.ru/2r75C>
- <https://goo-gl.ru/WKNQr>
- <https://goo-gl.ru/z0Hbj>
- <https://goo-gl.ru/ugWaj>
- <https://goo-gl.ru/ugWaj>
- <https://goo-gl.ru/qFKu5>
- <https://goo-gl.ru/WxLSL>
- <https://goo-gl.ru/e0S3Y>

Спасибо за внимание!

