

# Защита растений в ландшафте

Выполнила: Кубасова О.Д

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

Правильно подобранные удобрения, несомненно, положительно повлияют на рост и развитие растений.

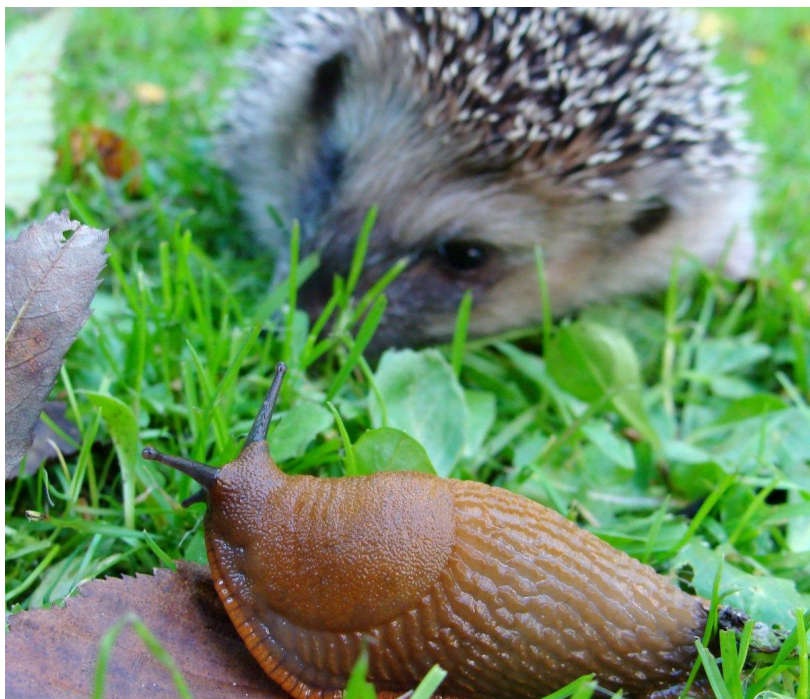




## Средства мониторинга( ловушки и определители)



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



## Отряд Насекомоядные



## Инструменты и проведение

Садоводы с большой любовью выращивают разнообразные цветочные культуры. Но даже у самых опытных из них растения иногда болеют, их заселяют многочисленные вредители, ухудшающие внешний вид цветов. Они повреждают листья, бутоны, стебли и корни. Если не принимать никаких мер, пораженный цветок может погибнуть. А вот своевременные и грамотные действия, предпринятые для борьбы с недугами и вредными насекомыми, помогут растениям восстановиться и сохранить свои декоративные свойства.



## Пассивные средства защиты



# ИСТОЧНИКИ

[https://www.google.com/search?q=%D0%B4%D0%B8%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F+%D0%B4%D0%BB%D1%8F+%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9&source=lmns&bih=732&biw=1600&safe=strict&hl=ru&sa=X&ved=2ahUKEwiNh\\_aoj8PtAhUWxSoKHb-WDoYQ\\_AUoAHoECAEQAA](https://www.google.com/search?q=%D0%B4%D0%B8%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F+%D0%B4%D0%BB%D1%8F+%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9&source=lmns&bih=732&biw=1600&safe=strict&hl=ru&sa=X&ved=2ahUKEwiNh_aoj8PtAhUWxSoKHb-WDoYQ_AUoAHoECAEQAA)

[https://landshaft21.ru/index.php?cat\\_id=30](https://landshaft21.ru/index.php?cat_id=30)

[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%89%D0%B8%D1%82%D0%B0\\_%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%89%D0%B8%D1%82%D0%B0_%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9)

Спасибо за внимание!