

# Аскохитоз гороха

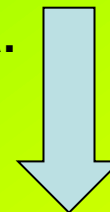
## *Ascochyta pisi*



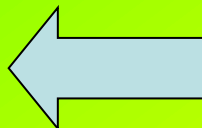
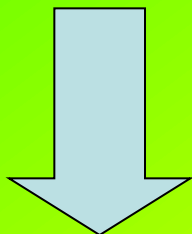
**Поражает листья, стебли, бобы.**



**Симптомы болезни- округлы или удлененные, желтоватые, бурые пятна с темной каймой, семена щуплые, легкие, светло или темно коричневого цвета.**



**Факторы усиливающие болезнь- влажность и не протравленные семена при посеве**



**Передается семенами, сохраняется на послеуборочных растительных остатках**

### ***Меры борьбы с аскохитозом***

**Очистка от растительных остатков и удаление больных растений..**

**Соблюдение правильного температурного режима и умеренная влажность почвы.**

**Обмазка или опудривание пораженных участков стебля толченым углем.**

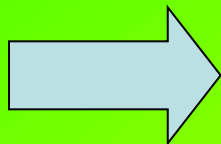
**Обработка бордоской жидкостью, своевременная уборка семян, их просушивание и сортировка.**

# Антрокноз гороха

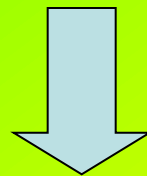
## *Colletotrichum pisi*



**Поражает все надземные части растения**

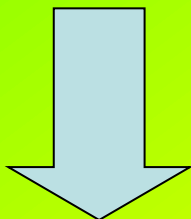
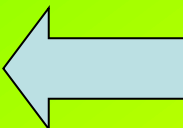


**Пятна неправильной формы, желтовато-бурые, с темно коричневой каймой. На бобах пятна темно-бурые, на стеблях удлинённые, опоясывающие.**



**Передается семенами, сохраняется на растительных остатках в виде склеротии.**

**Факторы влияющие на болезнь- массовое развитие болезни происходит при дождливой погоде**



***Основные меры борьбы агротехнические:***  
соблюдение севооборотов, глубокая своевременная обработка почвы, уничтожение растительных остатков. Из химических препаратов применяют, те же, что и при аскохитозе.

# Септориоз сои *Septoria glycinis*





**Симптомы болезни - красновато-бурые, угловатые, крупные пятна, ограниченные жилами, окружены хлоротичной зоной.**

**Поражает листья.**

**Передается семенами, сохраняется на растительных остатках.**

- **Меры борьбы:**
- Изолировать растение, тщательно удалить все больные листья с захватом здоровых участков (старайтесь очень аккуратно и ровно обрезать больные листья, не оставляя измочаленных кончиков), опрыскать фунгицидом, медьсодержащими препаратами. Так как возбудитель заболевания может сохраниться в почве, имеет смысл отправить растение на длительный карантин.
- При борьбе с септориозом, можно применять следующие препараты:
- Медьсодержащие препараты контактного либо комбинированного действия (медный купорос, купроскат, оксихом и др.).
- [Абига-Пик](#), [Медный купорос](#), [Оксихом](#), [Хом](#)
- Контактные препараты, в некоторых случаях не так действенны:
- [Бордоская смесь](#), [Дитан М-45](#), [Профит](#), [Ровраль](#).
- Системно-контактные комбинированные фунгициды нового поколения, обладающие защитным, лечебным и противоспорообразующим действием:
- [Акробат МЦ](#), [Ордан](#), [Превикур](#), [Профит Голд](#), [Ридомил Голд МЦ](#), [Скор](#), [Фундазол](#) (применять чередуя через сезон).
- В качестве профилактических средств, можно применять препараты: [Ровраль](#), [Триходермин](#), [Глиокладин](#), делается рабочий раствор и проливается почва.
- Поделиться...
-

# Пероноспороз сои *Peronospora manshurica*

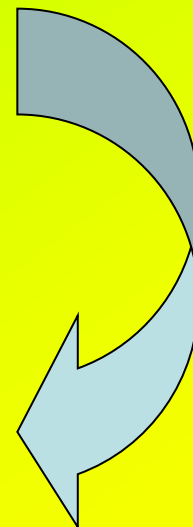




**Поражает всходы, листья, бобы, семена.**

**Симптомы болезни- на листьях  
угловатые хлоротичные пятна,  
пораженная ткань становится  
бурой, растрескивается**

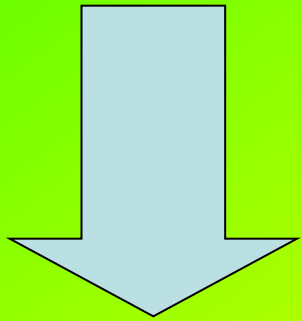
**Меры борьбы- в борьбе с грибными болезнями  
высокоэффективно протравливание семян. При появлении  
болезни посевы обрабатывают бенлатом или фундазолом - по  
3 кг/га.**



# Ржавчина люцерны *Uromyces striatus*



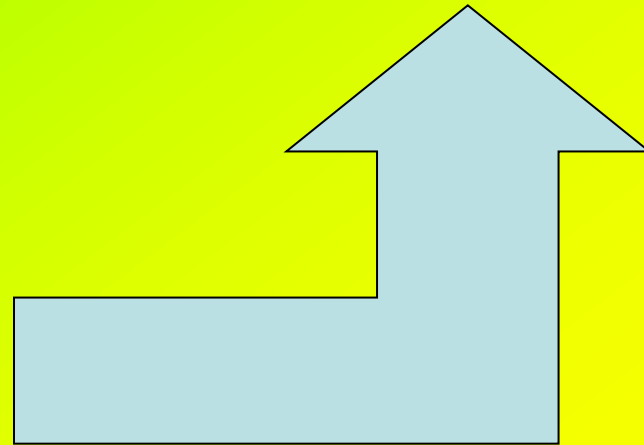
- Поражаются все надземные части растения — листья, стебли, цветоножки, реже бобы. Болезнь проявляется в виде бурых порошащих подушечек, в массе образующихся на листьях и других органах. Сильно пораженные листья опадают, а стебли надламываются.



Развивается на молочае, мицелий зимует в его корнях. Возможна и перезимовка патогена на листьях и стеблях люцерны.

## Меры борьбы

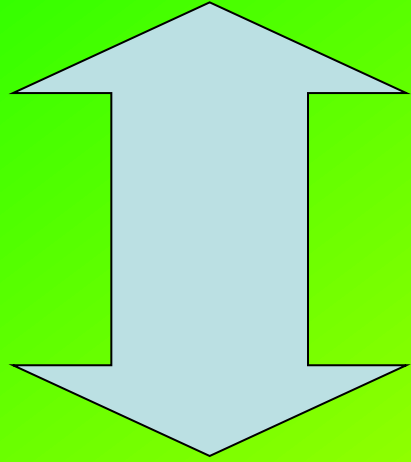
1. Уничтожение стерни и послеуборочных остатков путем ранневесеннего выжигания стерни и сбивания ее боронами с последующим сгребанием или путем ранневесенней междурядной обработки и др.
2. Уничтожение молочая — промежуточного хозяина ржавчины на посевах люцерны и других полях севооборота.
3. Обкашивание дикорастущей люцерны вокруг полей.
4. Применение широкорядных посевов; они поражаются меньше, чем сплошные посевы.
5. Использование фосфорно-калийных удобрений под боронование люцерников 2-го и 3-го года.



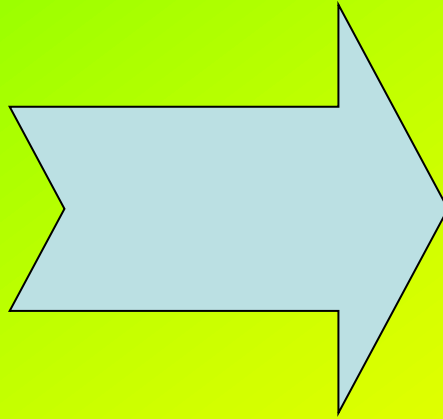
# Мучнистая роса *Erysiphe communis*



# Поражает листья и стебли



Развивается белый мучнистый налет, состоящий из мицелия.



Сохраняется на растительных остатках в виде клейтотеций.  
Распространяется конидиями гриба.  
Развивается при высокой температуре и средней относительной влажности почвы.

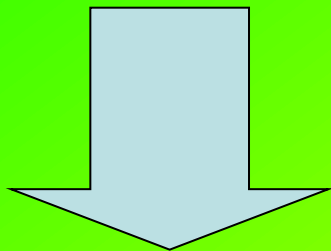


- **Меры борьбы.** Надо стараться как можно раньше выявить признаки заболевания, с тем чтобы провести опрыскивание 1 %-ной суспензией коллоидной серы (50–60 г жидкости на сотку). Вместо этого можно опылить больные растения молотой серой (на сотку потребуется 250–300 г порошка серы). Послеуборочные остатки уничтожаются немедленно. В день уборки урожая обработка серой запрещается. Нельзя сажать фасоль и горох на одном и том же месте несколько лет подряд. Следует соблюдать чередование культур.

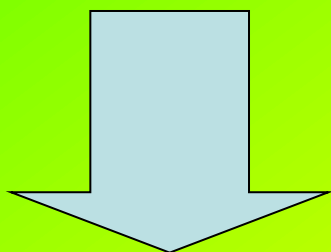
# Аскохитоз нута *Ascochyta rabici*



# Поражает листья, стебли и бобы

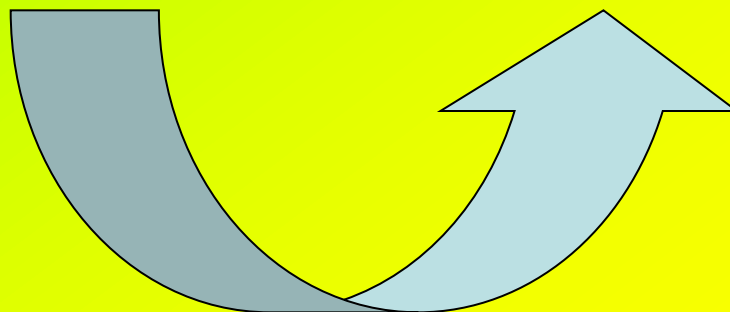


Симптомы болезни: темно-бурые вдавленные пятна с черными точками- пикнидами до 200-250мм.



Заболевание передается семенами, патоген сохраняется на послеуборочных растительных остатках.

Развивается если семена не протравлены, при высокой восприимчивости сорта, при влажной погоде в период вегетации растений.



- Меры борьбы. Чередование культур, повторный посев на одном и том же участке не ранее чем через 3-4 года. Опрыскивание посевов 1%-й коллоидной серой. Выращивание устойчивых сортов.

Спасибо за внимание))))))