

Тема: «Борьба с болезнями и вредителями капусты».



Болезни капусты:

1. Кила
2. Черная ножка
3. Мокрая гниль

КИЛА



Поражение:

На корнях образуются наросты.

Возбудитель килы почвенный гриб.

Сохраняется в почве 4 – 6 лет.

Борьба:

1. обеззараживание почвы;
2. севооборот;
3. возвращение на место через 3 – 5 лет;
4. удаление сорняков, растительных остатков;
5. глубокая вспашка;
6. опрыскивание фунгицидами.

ЧЕРНАЯ НОЖКА

Поражает рассаду.

- Корневая шейка чернеет и загнивает.

- Возбудитель почвенный гриб.

- Сохраняется в почве несколько лет.

Борьба:

1. протравливание семян;
2. полив рассады марганцовокислым калием (3 – 5 гр./ 10 л. Воды);
3. рассаду подсыпают песком 1 – 2 см.



МОКРАЯ ГНИЛЬ



Бактерии поражают наружные листья, кочерыгу. Сохраняется возбудитель в больных растениях.

Борьба:

1. Удаление с поля кочерыг;
2. отбор на зиму здоровых кочанов.



Вредители капусты:

1. Капустная белянка
2. Капустная муха
3. Капустная моль
4. Крестоцветная блошка
5. Капустная тля

Капустная белянка

Вред:

Гусеница
объедает с краев
мякоть листа.

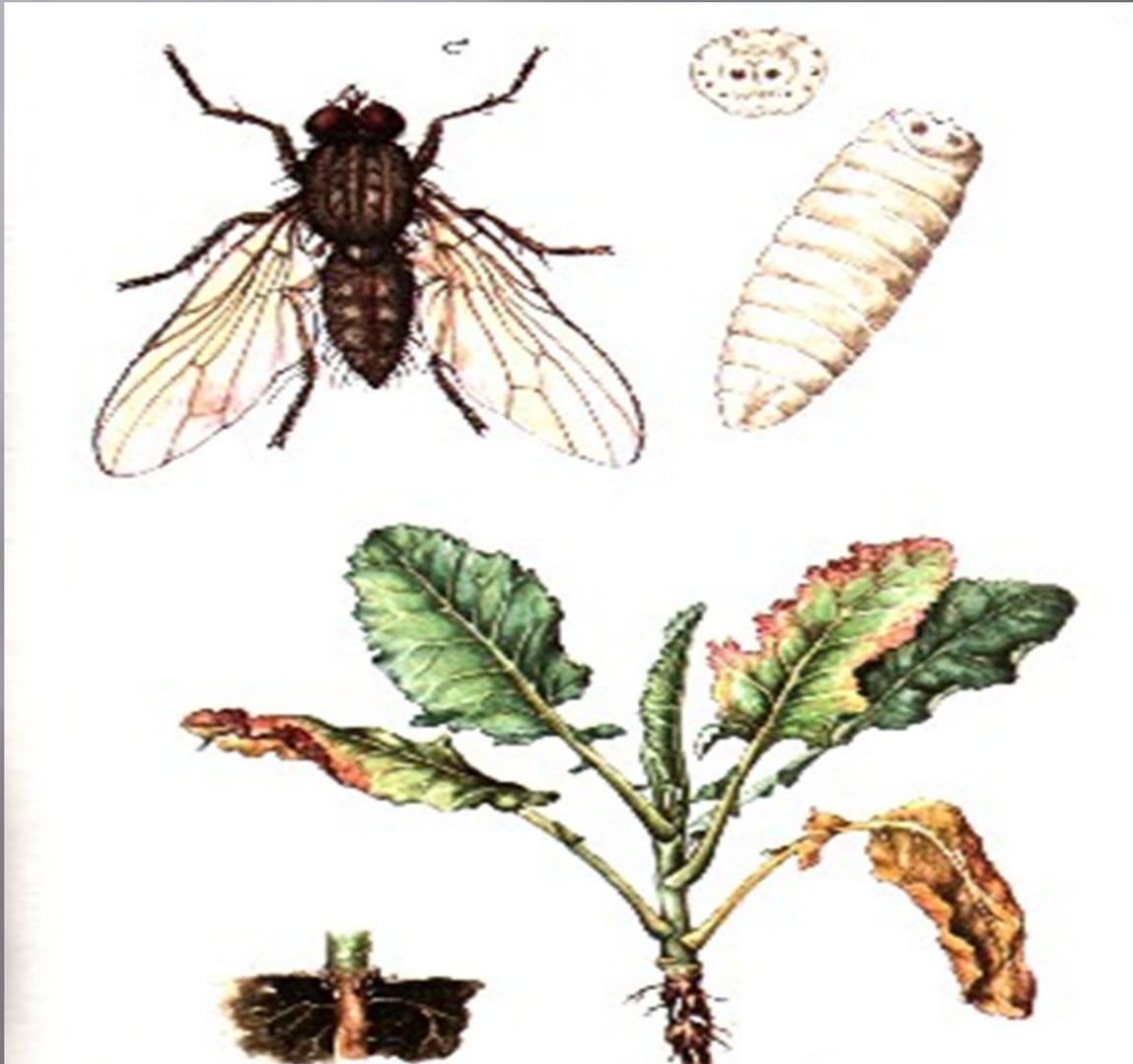
Зимуют:

Куколка – на
окраинах поля,
стволах деревьев,
заборах.



Рис. 3

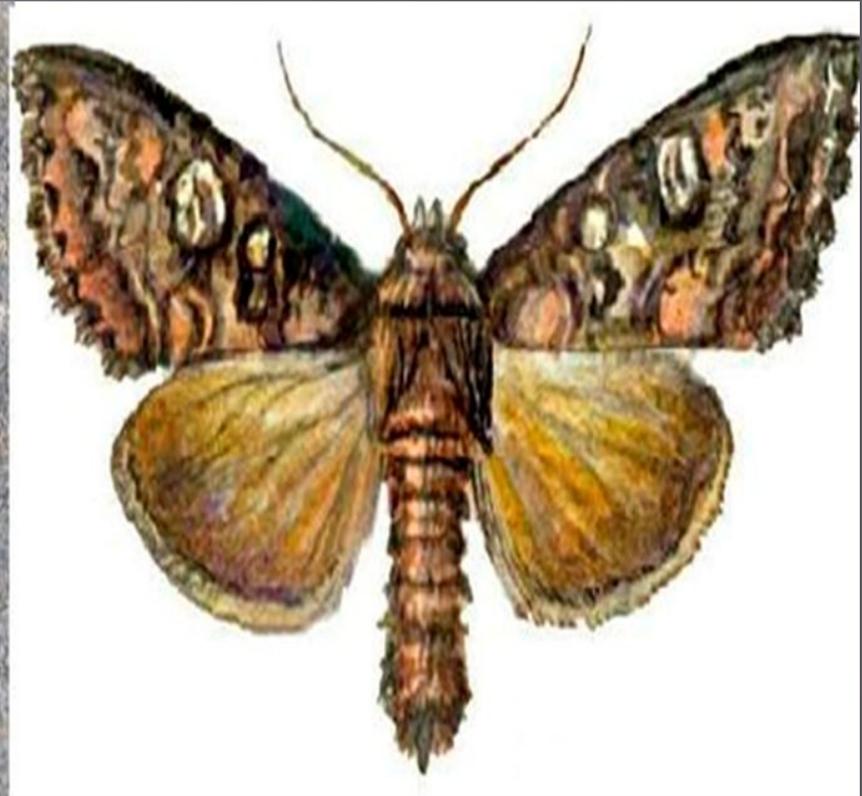
Капустная муха.



Вред:
Личинка
объедает
корни или
подземную
часть стебля.

Зимуют:
Куколка – в
почве на
глубине 5 – 10
см.

Капустная моль.



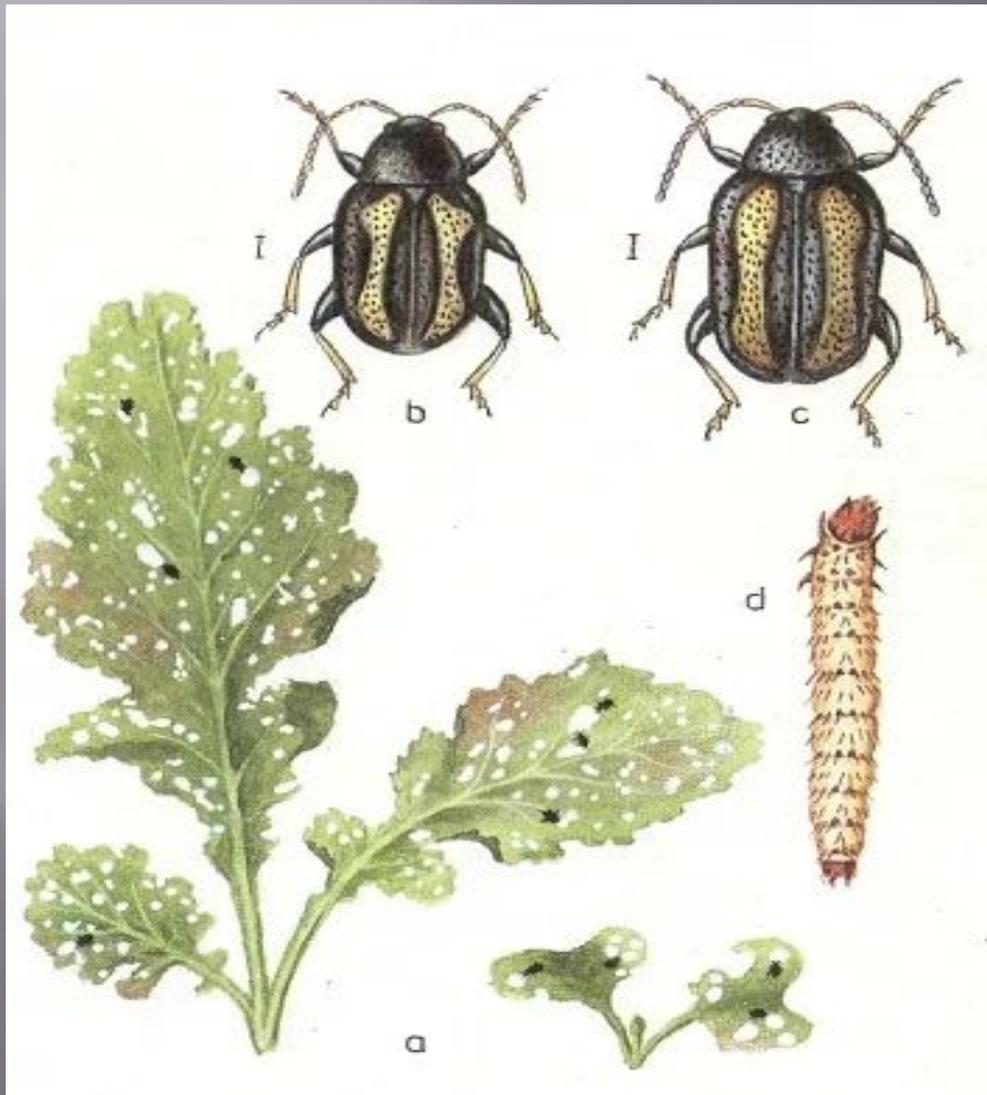
Вред:

Гусеница объедает листья, цветки, стручки семенников, верхушечную почку завязывающего кочана.

Зимуют:

Куколка – под растительными остатками.

Крестоцветная блошка



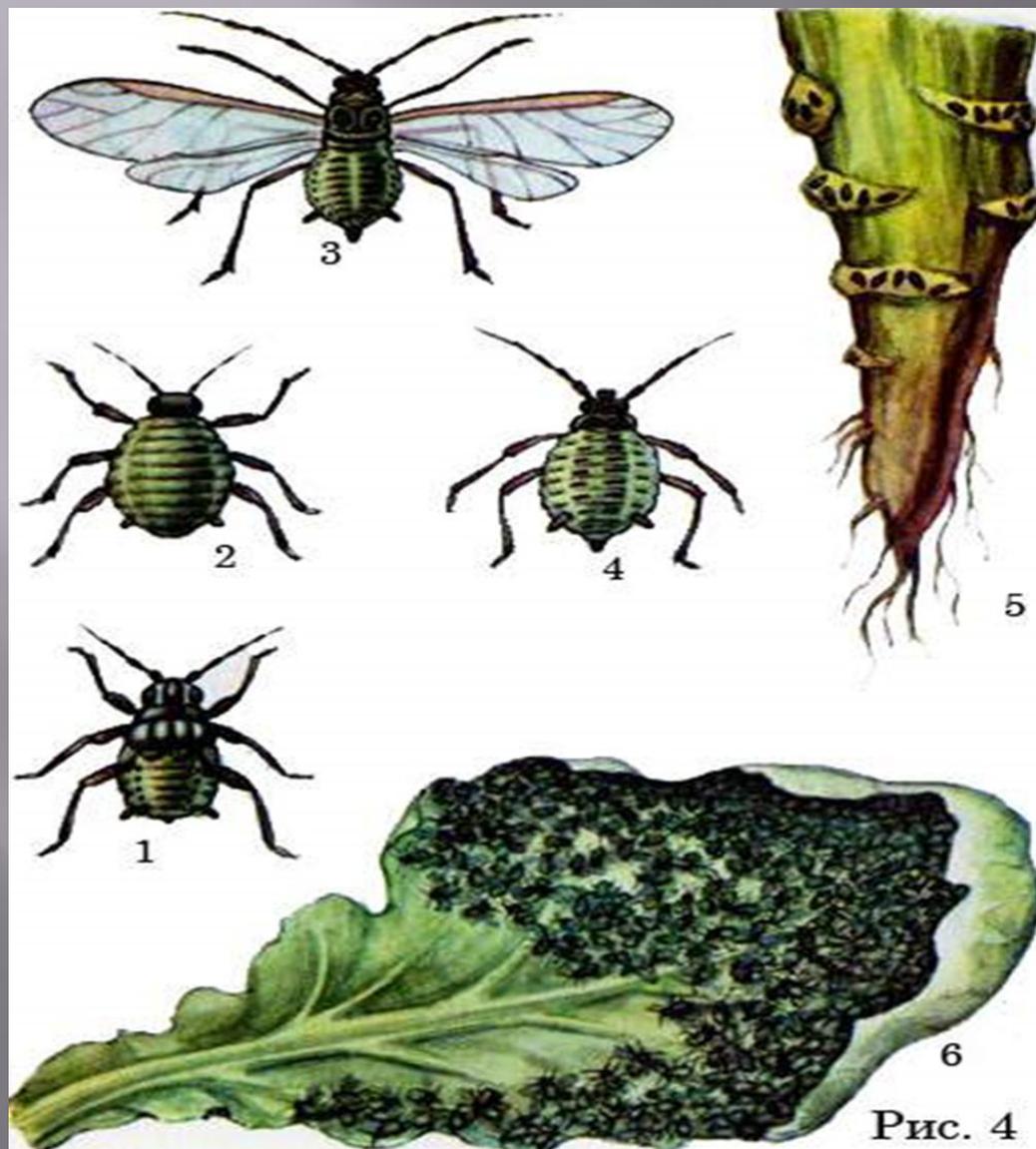
Вред:

Жуки выедают на листьях мелкие дыры, личинки объедают корни.

Зимуют:

Жуки – под растительными остатками, комочками почвы.

Капустная тля



Вред:
Высасывает сок из растений, вредят взрослые и личинки.

Зимуют:
Яйца – на сорняках, кочерыги капусты.

Рис. 4

Меры борьбы с вредителями:

1. уничтожение сорняков;
2. удаление растительных остатков;
3. зяблевая вспашка;
4. капуста + зонтичные растения;
5. ранние сроки посадки;
6. подкормка - азотом, фосфором, калием;
7. опрыскивание инсектицидами;
8. осмотр участка.

Скачано с www.znaniо.ru