

21
На дом
не выдается

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

Д

A 7299
12

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ
ПО БОРЬБЕ С ВРЕДИТЕЛЯМИ
ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР



Санкт-Петербургская
Центральная научная
сельскохозяйственная
БИБЛИОТЕКА

ЛЕНИЗДАТ. 1942

0 2001

1950

09

Каждый колхоз, совхоз и подсобное хозяйство, рабочие и служащие, имеющие посеvy овощных культур, должны знать главных вредителей и меры борьбы с ними.

Из основных массовых вредителей овощных культур являются **крестоцветные блошки**. Это мелкие прыгающие жучки, черного или с желтыми полосками цвета. Они проедают листья капусты, редиса, брюквы, репы. Особенно сильно вредят они в жаркую и сухую погоду. При появлении блошек растения следует опыливать одним из следующих ядовитых веществ:

а) мышьяково-кислым кальцием в чистом виде (8—10 килограммов на 1 гектар) или в смеси с золой, дорожной пылью, известью (одна часть яда на две части примеси);

б) кремне-фтористым натром, смешанным наполовину с дорожной пылью (20—24 килограмма на 1 гектар смеси) или в чистом виде (10—12 кг на 1 гектар);

в) табачной пылью пополам с известью-пушенкой (50—100 кг смеси на 1 га).

При недостатке указанных ядовитых веществ опыливать растения против блошек можно печной золой, известью-пушенкой, дорожной и табачной пылью. Также можно использовать суперфосфат с добавлением 10% фосфоритной муки. Эта смесь будет являться одновременно и как подкормка растений.

Опыливание следует повторить через три—пять дней. Опыливание растений производится по росе, после дождя или полива.

Опыливание производится специальными аппаратами-опылителями или из мешочков из редкой ткани.

Капустная муха. Похожа на комнатную муху, но меньше ее. Весной откладывает яички в землю около растений. Из яичек выходят личинки — белые червячки. Они обгладывают корни растений снаружи или вгрызаются внутрь.

Из мер борьбы с капустной мухой применяются: после высадки рассады в грунт производить подсыпку к корневой шейке смеси нафталина с песком (одна часть нафталина на десять частей песка). Дней через десять подсыпание повторить. Если капустная муха уже успела отложить яички, следует производить отгребание почвы от корневой шейки

растения, два-три раза через шесть-семь дней, с последующим высоким окучиванием. Можно также применить поливку кремне-фтористым натром (50 граммов натра на десять литров воды). Норма расхода яда на 1 га — 20 кг.

Капустная белянка. Бабочка белого цвета. Со второй половины мая откладывает яички кучками по несколько десятков штук на нижнюю поверхность листьев капусты. Из яичек на 3—7 день выходят гусеницы, которые и объедают листья капусты, брюквы. Через три недели гусеницы превращаются в куколку. Через 12—14 дней из куколок появляются бабочки летнего поколения, гусеницы которой могут сильно поедать капусту и другие крестоцветные в июле месяце. Яички гусеницы капустной белянки следует уничтожать вручную путем их сбора и раздавливания. В случае появления значительного количества гусениц и ручной сбор их затруднителен, то следует производить опыливание или опрыскивание ядовитыми веществами:

а) фтористым натром (50 граммов натра на 10 литров воды с прибавлением равного количества бельевой соды. Норма расхода на 1 гектар — 4 килограмма);

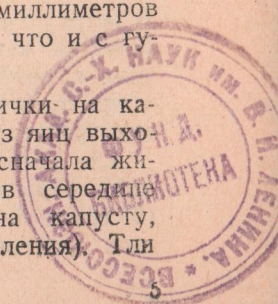
б) опыливание мышьяково-кислым

кальцием в смеси с золой или дорожной пылью или кремнефтористым натром.

Норма расхода на 1 гектар последних двух ядовитых веществ та же, как и в борьбе с блошками.

Капустная совка-ночная бабочка. Имеет передние крылья темные, задние — более светлые, появляется в июне, откладывает яйца по 10—50 штук кучками на нижнюю сторону листьев капусты, брюквы и других культурных растений, а также сорных растений. Из яиц через две недели выходят гусеницы, которые в течение 35—56 дней, т. е. весь июль и половину августа питаются листьями капусты (въедаются внутрь кочна), брюквы, повреждают свеклу, горох, лук. Гусеницы от светлозеленого до зелено-бурого цвета, с желтыми косыми черточками на спине и светложелтыми линиями по бокам, достигают 50 миллиметров длины. Меры борьбы те же, что и с гусеницами капустной белянки.

Капустная тля. Зимуют яички на капустных кочеригах. Весной из яиц выходят личинки тлей, которые сначала живут на сорняках, а затем, в середине июня—июля, перелетают на капусту, где образуют колонии (скопления). Тли



на растениях сосут соки, вызывая свертывание и загнивание листьев.

Против тлей производить опрыскивание (капусты, брюквы и т. п.) анабазин — или никотин-сульфатом (на 10 литров воды 30 граммов анабазин — или никотин-сульфата с добавлением 40 — 50 граммов мыла). Если тля еще не вызвала свертывания листьев растения, то для борьбы с ней можно производить опрыскивание мыльным раствором (400 граммов мыла на 10 литров воды). Мыло лучше брать жидкое, зеленое.

Кроме опрыскивания, для борьбы с тлей можно применять опыливание растений 5% -м анабадустом или никодустом (30—40 килограммов на 1 гектар).

Паутинный клещик. Почти незаметный глазом желтовато-зеленый паучок, чаще находится на нижней стороне листьев. В жаркую погоду быстро размножается. Клещик высасывает соки листьев огурцов, в результате чего листья желтеют, а при наличии большого количества клещей растения совершенно погибают.

Для борьбы с клещом следует проводить опрыскивание раствором сольбара (5 граммов на 1 литр воды) или мыльным раствором 400 — 500 граммов на

10 литров воды. Расход мыла — 20 килограммов на 1 гектар.

Мертвоед-жук. Сильно вредит свекле как взрослый жук, так и в особенности его личинка. Личинки жуков черные с матовым блеском, до 20 миллиметров длины, очень проворные: потревоженные они падают на землю и прячутся в ней. Объедают листья по краям, а у всходов съедают листья нацело. Развитие личинок тянется около двух декад, а стадия куколки продолжается около 1,5 декады. Жуки появляются в июле — начале августа. Кроме свеклы жуки-мертвоеды и их личинки повреждают крестоцветные, бобовые и другие растения.

Меры борьбы: а) необходимо усилить рост свеклы применением высокой агротехники (полка, рыхление, подкормка);

а) необходимо усилить рост свеклы применением высокой агротехники (полка, рыхление, подкормка);

б) поврежденные растения опрыскивать 0,1—0,15% -й парижской зеленью;

в) при отсутствии парижской зелени опыливать кремне-фтористым натром — 10 — 12 килограммов на 1 гектар;

г) ручной сбор личинок путем стряхивания их в посуду и уничтожения. Работа проводится в ночные часы;

д) применять отравленные приманки из зелени (лебеда и др.), опыленные кремнефтористым натром (на 100 граммов зелени — 1 грамм яда).

Приманки раскладываются горстями на поверхности поврежденных участков. При обращении с ядами необходимо соблюдать осторожность. Воспрещается хранить яды вместе с продуктами питания.

После работы с ядами надо тщательно вымыть с мылом руки, лицо, прополоскать рот. Неиспользованные остатки раствора яда после работы выливают в отдельно вырытые ямы и закапывают в землю на глубину не менее полметра.

Опрыскивание или опыливание огородных культур необходимо прекратить за 20 — 25 дней до сбора урожая.

Колхозам, подсобным хозяйствам яды отпускаются со складов Сельхозснабжения через Райземотделы, подсобные хозяйства в черте г. Ленинграда, и граждане получают эти вещества через Горземотделы.

A7999
12
Бл.
48.



Цена 20 коп.

Редактор М. М. Казанский

Подписано к печати 13 июля 1942 г. Объем 1/4 п. л.
Заказ 1675 М — 9340

Тип. № 1 им. Володарского.