

На дом
не выдается

ГОРОДСКОЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ
ИСПОЛКОМА ЛЕНГОРСОВЕТА

Агроном И. МИХАЙЛОВ

АЧ 2992
15

**КАК БОРОТЬСЯ
С ВРЕДНЫМИ НАСЕКОМЫМИ**

Д

Крестоцветных
(КАПУСТА, РЕДИС, БРЮКВА, И ДРУГИЕ)

ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР



Санкт-Петербургская
центральная научная
сельскохозяйственная
БИБЛИОТЕКА

ЛЕНИЗДАТ-1942

0202

1956

09

**КАК БОРЬТЬСЯ С ВРЕДНЫМИ НАСЕКОМЫМИ
КРЕСТОЦВЕТНЫХ (КАПУСТА, РЕДИС,
БРЮКВА И ДРУГИЕ) ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР**

На овощные растения, в особенности на такие, как капусту, редис, репу, брюкву, после появления их всходов и высадки рассады нападают самые разнообразные вредные насекомые.

Чтобы сохранить урожай овощей, мы должны знать этих вредителей и принимать срочные меры к их истреблению.

Прежде всего, на всходах редиса, репы, турнепса, на рассаде капусты и брюквы появляются мелкие прыгающие жучки — крестоцветные блошки. Взрослые жучки выгрызают кусочки листьев, оставляя на них мелкие язвочки и сквозные дырочки. Края объединенных листьев засыхают, и растения часто гибнут. При массовом появлении жучков всходы и молодые растения могут погибнуть.

Как только появятся блошки, немедленно проводятся следующие меры борьбы с ними.

Чтобы отпугнуть блошек, опыляйте растения золой, известью-пушонкой или

дорожной пылью. На растения, покрытые этими веществами, блошки не садятся. Чтобы уничтожить уже появившихся блошек, опыляйте посевы и посадки кремнефтористым натром, смешанным в равных количествах с дорожной пылью; хорошо применять для этой цели и табачную пыль как в чистом виде, так и в смеси с равным количеством свежескошенной извести или просеянной золы.

Чтобы эти вещества лучше приставали к листьям растений, опыливание производите рано утром по росе. После дождей или поливов повторяйте опыление.

На один гектар табачной пыли надо 100—150 кг, кремнефтористого натра 10—15 кг.

Вскоре после высадки рассады капусты появляется новый вредитель — капустная муха, похожая на домашнюю муху. Вредит не сама муха, а ее личинка. Капустная муха откладывает мелкие яички, незаметные невооруженным глазом, около самого стебля рассады на поверхности почвы. Личинки, вышедшие из яичек, прогрызают стебель и повреждают внутренние части стебля и корня, отчего растения гибнут.

После высадки рассады около каждо-

го растения посыпайте нафталин, смешанный с песком. На одну часть нафталина возьмите 3-4 части песка. Под каждое растение кладите 2-3 г смеси. Нафталин отпугнет муху, и она не положит яички около растений. На 1 га требуется 50—60 кг нафталина.

Ежедневно осматривайте высаженную рассаду и, если все же заметите яички мухи, применяйте следующие меры.

50 г кремнефтористого натрия растворите в 10 л воды и под каждое растение полейте полстакана этого раствора.

На 1 га расходуется 10 кг яда.

Применяйте и такой простой способ борьбы: от растений отгребайте землю, зараженную отложенными на ней яичками капустной мухи. После этого проведите окучивание растений другой землей, взятой вдали от растений.

Немного попозже на листьях капусты, репы, брюквы откладывает яички бабочка — капустная белянка. Эти яички лимонно-желтого цвета, обычно они откладываются кучками на нижней стороне листьев. Вышедшие из яиц гусеницы первое время живут сообща, а потом расползаются по всему растению. Если

гусениц появляется много, они целиком объедают листья, оставляя от них только грубые жилки.

При появлении яичек с нижней стороны листьев немедленно раздавливайте их, а гусениц собирайте руками и уничтожайте. Опыляйте растения кремнефтористым натром, смешанным с равным количеством золы или извести. Старайтесь опылять нижнюю сторону листьев, на которую откладываются яйца белянки.

Расход яда 10 — 12 кг на га.

При появлении гусениц производите также опрыскивание растений парижской зеленью с двойным количеством негашеной извести. В одном ведре воды растворите 20 г парижской зелени и 40 г негашеной извести. Опрыскивание и опыление повторите через 3 — 4 дня.

Почти одновременно с капустной белянкой появляется и другой вредитель — бабочка капустной совки. Эти бабочки откладывают яйца кучками на нижней стороне листьев капусты, свеклы, гороха и других огородных культур.

Особенно вредят капусте гусеницы этой бабочки, выгрызающие сквозные отверстия в листьях. При образовании кочна они забираются внутрь его, про-

дельвают в нем ходы и загрязняют кочан своими испражнениями. Пораженный кочан капусты гнивает и становится непригодным к употреблению.

Для уничтожения этого вредителя принимайте такие же меры, как и к капустной белянке, — уничтожайте яички и гусениц руками, опыляйте кремнефтористым натром и опрыскивайте парижской зеленью, смешанной с негашеной известью.

Все меры борьбы с капустной совкой проводите до образования кочна, — позже борьба с этим вредителем будет невозможна.

Уже сейчас встречаются случаи повреждения рассады капусты, брюквы, свеклы и других культур вредителем, носящим название подгрызающей совки.

Гусеницы этого вредителя имеют сероватый цвет. На день они забираются в землю, почему их трудно бывает обнаружить, а вредят ночью, перегрызая стебли высаженной рассады. В течение ночи каждая гусеница может подгрызть 2—3 и больше растений. При многочисленном появлении этого вредителя может погибнуть большое количество высаженной рассады.

Если, осматривая участок, вы увидите перегрызанное растение, разройте немного землю под ним, и вы легко обнаружите гусениц подгрызающей совки.

Собирайте и уничтожайте гусениц в земле под растениями. Применяйте отравленные приманки. Эти приманки готовьте так: соберите сорные травы — лебеду, пырей и др. Измельчите эти растения и смочите водным раствором кремнефтористого натрия (на 10 л воды берите 150—250 г кремнефтористого натрия).

Приготовленные таким образом отравленные приманки раскидывайте небольшими кучками по всему участку.

На один гектар расходуется от 150 до 200 кг приманки.

Большой вред, в особенности во второй половине лета, может принести вредитель, называемый капустной тлей. Капустная тля — мелкие, зеленоватые насекомые, живущие на листьях целыми колониями. Они приносят вред тем, что питаются соком растений, прокалывая их кожу. В результате этого листья обесцвечиваются и скручиваются, капуста отстает в росте и не образует кочна.

Заметив капустную тлю, давите ее руками.



A749
15

БЛ

59

Опрыскивайте растения мыльным раствором. На 10 л воды возьмите 30—50 г мыла и хорошо распустите его в воде. При опрыскивании следите, чтобы полностью смочить все растения и в особенности листья с нижней стороны.

Вместе с мылом применяйте также опрыскивание растений никотинсульфатом или анабазинсульфатом.

Чтобы приготовить раствор, надо взять на одно ведро воды 10—20 г никотинсульфата и 40 г хозяйственного мыла. Раствор применяйте немедленно после его приготовления, так как никотин улетучивается, и раствор теряет свои ядовитые качества. На 1 га требуется 40—60 кг яда.

Раствор из анабазинсульфата готовится так же, как и раствор из никотинсульфата. Разница лишь в том, что доза анабазинсульфата берется в 20 —

30 г на ведро воды.

Санкт-Петербургская
Центральная научная
сельскохозяйственная
БИБЛИОТЕКА

Цена 20 коп.

Редактор М. М. Казанский.
Подписано к печати 13 июля 1942 г. Объем 1/4 печ. л.
Заказ 1612. М—9339

Типография № 1 им. Володарского.