Вывесить на видном месте

УНИЧТОЖИТЬ КЛОПА-ЧЕРЕПАШКУ И СВЕКЛОВИЧНОГО ДОЛГОНОСИКА

В 1940 году в Валуйском, Уразовском и других районах нашей области черепашка нанесла колхозам большой ущерб, уничтожив полностью значительные площади пшеницы, ржи, овса и ячменя.

Во многих колхозах, где на один квадратный метр посева приходилось только от 0,5 до 1 клопа, уже на 20—30% снижался урожай колосовых культур, терялась всхожесть семян и снижались хлебопекарные качества продовольственного зерна.

В результате быстрого размножения черепашки и способности приносить вред в течение всего периода роста растений **два—три клопа на квадратном метре посева способны полностью уничтожить весь посев.**

Клоп-черепашка— самый злейший вредитель зерновых культур

Залегание клопа-черепашки в местах зимовки в нашей области огромно. Черепашка распространена по всем районам области. Особенно много клопа залегает в южных районах (см. карту).

Не допустить клопа-черепашку до посевов, а значит предохранить от гибели хлеба—главнейшая задача, на которой должно быть сосредоточено все внимание земельных работников и всех колхозов области в текущем году.

Для успешного истребления черепашки надо применять своевременно все способы и меры.

Не допустить вылета черепашки из мест зимовки

До наступления теплой погоды черепашка находится под листвой, соломой, в лесах, садах и других местах зимовки. В это время ее необходимо полностью уничтожить, так как с наступлением тепла она разлетается на посевы и бороться с ней труднее. Поэтому очень важно уничтожить черепашку в местах зимовки.

Опыт показал, что самым верным и сильным средством борьбы с черепашкой является **ПРИМЕНЕНИЕ КУР.**

Курица в день истребляет до тысячи клопов. Куровод, разгребал листовую подстилку, помогает курам быстрее находить вредителя.

Куры уничтожают черепашку с самой ранней весны и до поздней осени. Поэтому, **как только сойдет снег, в места зимовки надо вывезти как можно больше кур и не только с колхозных птицеферм, но и кур, находящихся в личном пользовании колхозников и других жителей села.**

Куроводы и специально выделенные колхозники должны разгребать листву, куры в этом месте набрасываются на черепашку и с жадностью уничтожают ее.

Кур надо правильно использовать, тогда их применение даст наибольшую пользу.

Во всех местах, где есть листва и другие растительные остатки, в лесах и садах надо провести обследование на залегание черепашки и установить плотность клопов на квадратном метре.

Чем больше плотность черепашки на квадратном метре, тем больше надо на этот участок вывозить кур.

Карта залегания клопа-черепашки в местах зимовки, по данным осеннего обследования 1940 года.

Каждая курица за день уничтожает до тысячи черепашек.

При плотности клопа в 100 штук на квадратном метре 1200—1300 кур в день могут отработать 1 гектар.

Меньше 400 кур на гектар (при меньшей плотности залегания клопа) выпускать не рекомендуется.

Начинать отрабатывать курами следует прежде всего те места, где наибольшая плотность залегания черепашки, а потом, после отработки этих участков, переводить кур на другие участки.

Очень важно проверять участки в местах зимовки, которые отрабатывались осенью. Если клоп на них будет обнаружен, весной эти площади должны быть отработаны вновь.

Хорошее использование кур зависит от **куроводов.** Куроводы обязаны разгребать подстилку, помогать курам искать черепашку, их обязанность—беречь птицу от хищников, содержать птичьи домики в чистоте.

Курам надо регулярно давать подкормку зерном (50 граммов в день) и минеральными веществами (мел, древесный уголь, крупно-зернистый песок), аккуратно собирать яйца.

Места зимовки надо полностью отработать курами до того времени, когда начинается перелет черепашки.

Кроме применения кур в местах зимовки с большой плотностью залегания черепашки, **надо проводить их уничтожение путем сгребания листовой подстилки.**

Для этой работы в самое раннее весеннее время надо организовать как можно больше людей.

Сгребание листвы вместе с черепашкой проводить тщательно, применяя лопаты, грабли, мотыги, кили и др. орудия.

Собранная листва с черепашкой или засыпается в глубокие ямы, или кучи ее обсыпаются землей слоем 20—25 сантиметров.

Правильное применение кур и уничтожение черепашки путем сгребания листвы в момент до вылета ее на посевы—важные и необходимые меры борьбы.

Колхозники и колхозницы! Уничтожайте черепашку в местах зимовки, используйте для этого всех кур с птицеферм и кур, находящихся в личном пользовании

Уничтожать черепашку в течение всего года

Применять кур надо в течение всего года. После отработки мест зимовки куры переводятся на посевы зерновых, в первую очередь озимых и ранних яровых, расположенных ближе к местам зимовки.

За плотностью черепашки на посевах должно быть организовано наблюдение, а куры должны использоваться сообразно передвижению черепашки по посевам.

Кроме применения кур, необходимо широко применять яйцееда черепашки—теленомуса.

Теленомус—маленькое насекомое, откладывает свои яички в яйца черепашки. Развивающаяся личинка теленомуса уничтожает содержимое яйца черепашки. Теленомус прекращает размножение клопа-черепашки.

Колхозные хаты-лаборатории должны разнести как можно больше теленомуса в лабораториях и специальных парниках.

В момент, когда проходит яйцекладка черепашки, теленомус выпускается на посевы, где он поражает яйца черепашки. Затем он развивается в больших количествах и снова поражает яйца черепашки, не давая развиваться новому ее потомству.

Председатели колхозов, заведующие хатами-лабораториями, опытники! Разводите больше теленомуса, он вместе с другими мерами поможет уничтожить черепашку.

Каждый колхоз должен иметь черепашкоуловители

В борьбе с черепашкой широко надо применять также все виды клопоуловителей.

Ручные, конные и автомобильные клопоуловители, построенные по специальным инструкциям, дают хорошие результаты.

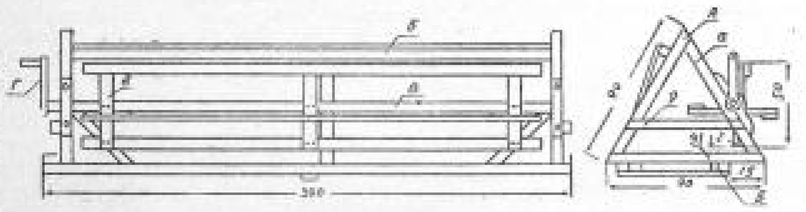
Устройство их простое и не требует больших затрат. Результаты работы их, как показал опыт 1940 года, хорошие.

Устройство автомобильного и конного черепашкоуловителей подробно описано в инструкции Наркомзема. Кроме того, существуют ручные черепашкоуловители. Можно рекомендовать, например, уловитель, изготовленный колхозником артели «Красный путиловец», Уразовского района, т. Князевым.

Он представляет собой (см. чертеж) две треугольных деревянных рамы («А»), каждая сторона которой равна 90 см. Рамы скрепляются между собой рейками («Б») длиной в 3 метра—таков будет захват черепашкоуловителя. Передняя рейка («Б») прикрепляется не к самому углу рамы, а отступя от угла на 15 см. К передним рейкам крепится ось («В»), к которой прикрепляются крест-накрест рейки («в») (6 штук) длиной 50 см., а к ним крепятся четыре лопасти («г») шириной 5—6 сантиметров и толщиной меньше сантиметра. Ось крепится в деревянный подшипничек так, чтобы зазор между лопастями и рейкой («Б») был 8—10 сантиметров. С правой стороны оси прикрепляется ручка («Г»).

Задняя и нижняя стороны черепашкоуловителя обтягиваются марлей. На задней стенке марля натягивается туго, а на нижней свободно, так, чтобы образовался мешок, куда будет собираться черепашка.

Два колхозника берут с двух сторон черепашкоуловитель за специальные рейки («д») и несут его на такой высоте, чтобы рейка («Б») была несколько ниже колоса. Колхозник, который несет уловитель с правой стороны, одновременно вращает ручку. Лопасти, ударяя по колосьям, сбивают черепашку на дно уловителя. Такой уловитель можно и нужно построить в каждом колхозе.



Ручной черепашкоуловитель.

Правильно применяемые клопоуловители в течение круглых суток способствуют уничтожению до 60% черепашек.

Колхозники и колхозницы! Наша область в этом году должна выйти в число передовых областей по урожайности. Предотвратим повреждение зерновых хлебов клопом-черепашкой, используем для борьбы с вредителем все средства и способы и этим сбережем каждый гектар посева!

○ □ ○

В прошлом году передовые колхозы нашей области собрали высокий урожай сахарной свеклы. Успех был обеспечен не только высокой агротехникой, но и энергичной борьбой со злейшим вредителем сахарной свеклы — свекловичным долгоносиком. Этот вредитель, там, где с ним борются недостаточно, ежегодно наносит большой ущерб колхозам.

Судя по результатам раскопок, в этом году ожидается большое появление долгоносика на посевах.

Иногда огромные площади свеклы уничтожаются еще до выхода всходов на поверхность. Жук нанесет вред свекле на протяжении всего ее развития. Он обгрызает листья, личинки повреждают корни.

Чтобы предохранить свеклу от повреждения, надо по примеру передовых колхозов энергично бороться с вредителем. **Колхозники и колхозницы! Урожай свеклы в наших руках, развернем энергичную борьбу с долгоносиком на старых свекляниках, не допустим его до посевов.**

Для борьбы с вредителем существует несколько основных приемов. Все они обязательны для колхозов.

Окопаем посевы и свекляники ловчими канавками

Прежде всего, чтобы не допустить долгоносика до посевов, надо в возможно раннюю и сжатые сроки окопать посевы свеклы 1941 года, свекляники и поля из-под высадок 1939 и 1940 годов красными канавками. Красные канавки должны быть глубиной не меньше 30—35 сантиметров. Канавки должны иметь отвесные сглаженные, а внизу подрезанные полусводом с обеих сторон стенки. Если эти подрезы будут разрушаться, их нужно периодически восстанавливать. По дну канавок через каждые 5 метров нужно высверлить буром ловчие колодцы диаметром от 16 до 25 сантиметров и глубиной не меньше 30 сантиметров.

Но красные канавки еще не спасают положения. Если на квадратном метре обнаружено в среднем более двух жуков, то нужно провести параллельные канавки внутри полей. Эти канавки (типа красных) прокладываются через каждые 200 метров поля с ловчими колодцами. Если поверхность ровная, канавки нужно провести с запада на восток, а на склонах—поперек склонов.

Вместо параллельных канавок можно провести внутри поля сеть (100×100 метров) узких (шириной 6—7 см.) углубленных канавок. Глубина этих канавок не должна быть меньше 14—15 сантиметров. По дну их через каждые 4 метра нужно высверлить ловчие колодцы глубиной в 35 см.

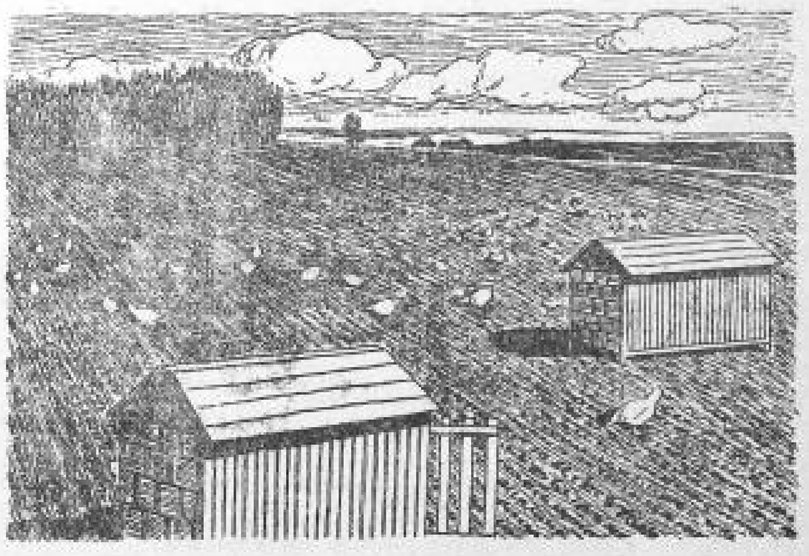
Председатели колхозов, бригадиры! Закрепите до начала полевых работ участки свеклы, а также старые свекляники за звеньями и организуйте быструю окопку свекляников, чтобы закончить эту работу не позже двух дней после окончания сева ранних яровых, а на посевах свеклы — одновременно с посевом свеклы.

Вся эта сеть канавок только тогда принесет пользу, когда за ней будет хороший уход. **Звеньевые, колхозницы! Сохраняйте канавки в исправном состоянии, постоянно выбирайте из них долгоносика.** Для сбора долгоносика нужно закрепить за колхозниками по 200—300 метров краевых или по 500—600 метров внутренних канавок. Жука в канавках можно затравливать полихлоридами. Заранее заготовленными мерками полихлориды (от 10 до 50 граммов на колодец) аккуратно вытряхиваются на дно колодца. Жуки, попавшие в колодец, погибают. Полихлориды нельзя проливать на растения, так как они от этого гибнут.

Широко применить кур для борьбы с долгоносиком

Как показал опыт передовых колхозов, куры—могучее средство в борьбе с долгоносиком. В колхозе «Пятилетка», Ракитянского района, в прошлом году вывезли кур на поля и оказалось, что в среднем одна курица уничтожает в день до 800 жуков. Вывозить кур на поля нужно так же, как и для борьбы с черепашкой, в домиках, с специально выделенным куроводом. Если на одном квадратном метре, по данным осеннего обследования, оказалось до 10 жуков, то нужно выпускать на один гектар 8 кур. Если оказалось 16 жуков, выпускать на гектар 13 кур, если обнаружено 24 жука—20 кур. **Звено знатной ефремовки Евдокии Михайловны Багацкой уже вывезло на поля кур, принадлежащих самим колхозникам. Колхозники и колхозницы! Следуйте примеру передовой звеньевой, вывозите на поля всех кур с птицеферм, а также кур, находящихся в личном пользовании колхозников. Чем больше мы выпустим кур на поля, тем лучше сохраним свеклу от долгоносика.**

Нужно держать кур на свекляниках до тех пор, пока они не уничтожат всех жуков, после этого переносить их на свекловичные посевы. Категорически запрещается пускать кур на участки, отработанные клами, а также давать им в пищу жуков, отравленных полихлоридами.



Истребление долгоносика на посевах свеклы при помощи кур.

Провести в колхозах приманочно-ловчие посевы свеклы

Одним из важных средств борьбы с долгоносиком являются приманочно-ловчие посевы. Их нужно разместить на свекляниках прошлого года, преимущественно в центре поля и по возможности на таких местах, где по условиям почвы можно раньше провести посев и получить раннее всходы. Приманочно-ловчий посев должен составлять 4 процента от общей площади хозяйственного посева свеклы.

Сеять приманочные посевы надо как можно раньше яровизированными семенами с нормой высева 50 кгр. на гектар. Посев производится дважды. Первый с нормой высева 25 кгр. и с обычными междурядьями, а второй через пять дней после первого в междурядьях первого посева с такой же нормой высева. Чтобы приманочные посевы хорошо развивались и представляли из себя сплошной зеленый ковер, надо тщательно обработать почву перед посевом и внести полное рядковое удобрение. Обрабатывать междурядья приманочных посевов нужно с таким расчетом, чтобы поле было все время в рыхлом состоянии и на нем не было сорняков. Порядку приманочных посевов делать нельзя.

Приманочные посевы нужно обязательно окопать ловчими краевыми канавками в день их засева. Все время из канавок и колодцев нужно выбирать жуков, не допуская их до посева. На самом приманочном участке надо проводить выпас кур. Как только появится летний жук, всходы приманочных посевов надо опрыскивать ядами. **Вся борьба с долгоносиком на приманочных посевах и вокруг них должна быть организована с таким расчетом, чтобы эти посевы ни в коем случае не были уничтожены долгоносиком, чтобы они являлись действительной приманкой, а не подкормкой для вредителя.**

После массовой яйцекладки долгоносика на приманочных посевах их нужно перепахать и засеять поздними культурами.

Химическая борьба с долгоносиком

Как только появятся всходы свеклы, надо начинать химическую борьбу с долгоносиком. Для этого нужно использовать все имеющиеся в колхозах яды:

Кремнефтористый натр для опрыскивания применяется крепостью 0,7%. Для этого берут 70 граммов яда на 10 литров воды (2,8 килограмма на 1 га), добавляют к этому 100 граммов патоки. Если кремнефтористый натр содержит комки, то для изготовления раствора его нужно тщательно размельчить в небольшом количестве воды, растереть все комки, а затем добавить нужное количество воды и полученный раствор хорошо перемешать в течение 20 минут обыкновенной мешалкой. После этого раствор готов к употреблению. При опрыскивании обязательно включается мешалка.

При авиаопылении расходуется 50 литров раствора на 1 га, но яда берется 700 граммов на 10 литров воды. Для опыливания применяется пылевидный кремнефтористый натр из расчета 8 кгр. на 1 га.

Фтористый натр применяется таким образом: для опрыскивания берут 100 граммов яда на 10 литров воды и добавляют 100 гр. патоки. При опрыскивании включается мешалка.

Хлористый барий берется для опрыскивания из расчета 400 граммов яда на 10 литров воды (16 кгр. на 1 га) с добавлением 100 граммов патоки. При употреблении экономических наконечников берут 9,9 кгр. хлористого бария на 10 литров воды, но раствора расходуется 123 литра на 1 га. Хлористый барий применяется только в жаркую, сухую, солнечную погоду.

Для опрыскивания молодых всходов, отставших в росте, нужно применять фтористые препараты, которые быстрее других превращают дальнейшее повреждение свеклы долгоносиком. После первого опрыскивания через четыре дня нужно провести второе и продолжать эту работу до полного уничтожения жука. Если прошел дождь и смыл яды, то нужно провести опрыскивание сразу же, как только обсохнут листья, независимо от того, когда было предыдущее опрыскивание.

Председатели колхозов, бригадиры, звеньевые! Подготовьте и тщательно проверьте опрыскиватели, завезите яды, организуйте двухсменную работу опрыскивателей и их своевременный ремонт в поле.

Все эти мероприятия могут принести большую пользу только тогда, когда высокая агротехника обеспечит дружные всходы и быстрое развитие растений. Если свекла хорошо развивается, она устойчива против долгоносика. Поэтому нужно провести сев в оптимальные сроки в прогретую, влажную, хорошо подготовленную почву. **Начинать сеять свеклу нужно тогда, когда появятся всходы на приманочных посевах.** Обеспечив высокую предпосевную обработку, хорошее качество сева, а также своевременную прорывку и обработку междурядий, мы получим дружные всходы свеклы, устойчивые против долгоносика.

Колхозники и колхозницы, соревнуйтесь за высокий урожай свеклы, применяйте стахановскую агротехнику на свекловичных полях! Дружной и энергичной работой не допустим повреждений и пересева свеклы, вырастим на каждом гектаре обильный урожай!

УПРАВЛЕНИЕ АГРОТЕХНИКИ И МЕХАНИЗАЦИИ КУРСКОГО ОБЛЗЕМОТДЕЛА

ЕИ7012. Курск, типография им. Карла Маркса, Золотая, 15.

Ответственный редактор М. ПАВЛОВ. Издатель—обком ВКП(б).