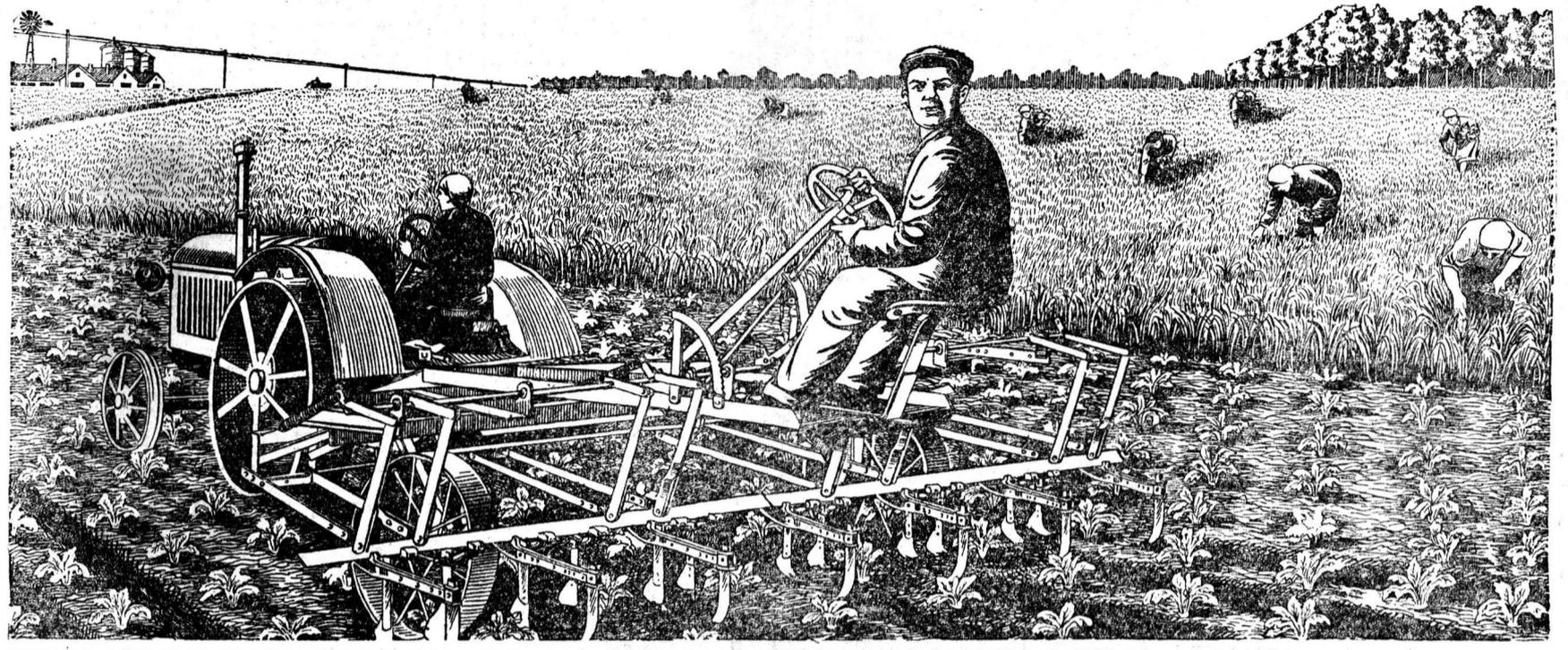


# КРАСНЫЙ СЕВЕР

ОРГАН ВОЛОГОДСКОГО ОБЛАСТНОГО И ГОРОДСКОГО КОМИТЕТОВ ВКП(б), ОБЛАСТНОГО И ГОРОДСКОГО СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

№ 106 (10070) Пятница, 1 июня 1951 года. ЦЕНА 20 КОП.

**Дружно и организованно проведем прополку, подкормку и междурядную обработку полей! Не дадим сорнякам заглушить посевы! Вырастим на колхозных и совхозных полях обильный урожай!**



**ТОВАРИЩИ КОЛХОЗНИКИ, ТРАКТОРИСТЫ, СПЕЦИАЛИСТЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА!**

## Заботливым уходом за посевами обеспечим высокий урожай!

### СУДЬБА УРОЖАЯ В НАШИХ РУКАХ

«Бакон уход — таков и урожай», — говорит народная пословица. Глубокая мудрость заложена в этих словах. Заботливый уход за посевами — одно из решающих условий получения высокого урожая.

Советская агротехническая наука, являющаяся самой передовой в мире, дает в руки труженников социалистического земледелия могучие средства ухода за посевами. Прополка и подкормка посевов, междурядная обработка, боронование, дополнительное опрыскивание ржи, клевера и тимофеевки, химические средства борьбы с вредителями растений — все эти меры могут и должны быть применены в каждом колхозе и совхозе, каждой МТС.

Как много терпят нерадивые хозяева, не заботящиеся об уходе за посевами! Проходя равнодушно мимо поля, где в обилии растут сорняки, они не думают о том, что сорные растения наносят огромный ущерб обществу богатству колхоза и резко снижают трудность колхозника. В прошлом году многие сельхозартели Бабаевского, Петриновского, Тотемского, Междуреченского, Усть-Кубинского и других районов области из-за бедности рудоветов колхозов, не организовавших прополку, потеряли значительную долю урожая.

Сорняки — злейшие враги урожая! Они глушат культурные растения, отнимают у них питательные вещества. Прожорливые, упорно ползающие за жизнью, неприхотливые сорняки — это настоящий бич полей, признак бескультурного ведения хозяйства.

В передовом колхозе, освоившем травопольный севооборот, применяются высокую агротехнику, поля чистые, незасоренные. Любо взглянуть на поля колхозов «Красное знамя» Вологодского района, «Зарница» Грязовецкого района, «Новая жизнь» Череповецкого района: густые, чистые хлеба, тщательно обработанные посевы пропашных культур, высокий, незасоренный лен. Колхозники этих сельхозартелей знают цену ухода за посевами. Они

заботливо оберегают поля от вредителей, дружно и организованно ведут прополку и подкормку растений. Оттого и общественное хозяйство у них растет, и трудящиеся у них полновесны.

Товарищи колхозники и колхозницы! Тщательно ухаживайте за посевами, беспощадно боритесь с сорняками, подкармливайте зерновые, технически и кормовые культуры местными и минеральными удобрениями! Помните, что труд, затраченный вами на уход за посевами, сторицей вознаградится при сборе урожая!

Государство осясало сельское хозяйство замечательной техникой. Все 86 машинно-тракторных и луго-мелиоративных станций нашей области имеют тракторные культиваторы и окучники. Но не везде полностью используют эту богатую технику. Сегодня в нашей газете сообщается о том, что МТС Харовского района плохо готовятся к уходу за посевами. Это значит, что руководители этих МТС не хотят помочь колхозам получить высокий урожай, не выполняют своей основной обязанности — борьбы за повышение урожайности колхозных полей.

МТС обязаны нынче широко применить механизацию междурядной обработки растений. Без этого трудно получить высокий урожай пропашных и кормовых культур. И при оценке работы МТС вопросы механизации ухода за посевами должны занимать одно из ведущих мест.

Товарищи трактористы и трактористки, бригады тракторных бригад! С неослабной энергией ведите междурядную обработку посевов, помогайте колхозам в получении высокого урожая!

Организаторами и вдохновителями всей работы по уходу за посевами должны быть специалисты сельского хозяйства — агрономы и зоотехники. Плох тот агроном, который не заботится об организации ухода за посевами в обслуживаемых им колхозах. Плох тот зоотехник, который стоит в стороне от ухода за посевами кормовых культур, не мобилизует

колхозников на решение коренной задачи развития животноводства — обеспечения общественного скота вдоволь кормами. Специалисты сельского хозяйства обязаны сейчас неустойно проявлять заботу об уходе за посевами, разъяснять колхозникам всю необходимость прополки, подкормки растений, быть организаторами борьбы с сорняками, болезнями и вредителями посевов.

Товарищи специалисты сельского хозяйства! С честью выполните свой долг перед Родиной, организуйте образцовый уход за посевами, будьте вдохновителями борьбы колхозников за получение высокого урожая!

Большевистская партия и советское правительство поставили перед труженниками сельского хозяйства главную задачу — значительное повышение урожайности в растениеводстве и рост поголовья скота и продуктивности в животноводстве. Успешное решение этой задачи возможно только в том случае, если колхозы, совхозы и МТС будут не покладая рук бороться за чистоту посевов, будут заботливо за ними ухаживать.

Вот почему райкомы ВКП(б), райисполкомы, районные отделы сельского хозяйства должны в июне и июле обратить особое внимание на организацию ухода за посевами в каждом колхозе и совхозе. Нужно глубоко, внимательно входить во все детали этого важного, общесоветского дела. Агитаторы должны неустойно звать колхозников на борьбу с сорняками, показывая им на конкретных примерах весь вред, приносимый сорными растениями. Надо организовать соревнования между отдельными колхозниками, звеньями, бригадами на прополке посевов, учить отстающих опыту передовиков. Необходимо правильно организовать труд на полях, не допускать обезлички в уходе за культурами.

Судьба урожая — в наших руках. Организуем тщательный уход за посевами, широко используем механизацию, поднимая всех колхозников на борьбу с сорняками, добьемся высокого урожая всех сельскохозяйственных культур!

### МТС — на передовую линию!

#### Первый шаг

Наша МТС в текущем году наиболее успешно справилась с весенним севом, чем когда-либо в прошлом.

Теперь мы проявляем заботу не только о зерновых и технических культурах, но и о кормах для общественного животноводства. В колхозах своей зоны механизаторы заселили широкорядными рядовым способом около 130 гектаров кормовых культур на 135 гектарах за заказки на силос, и на значительной площади обработали почву под посев кормовых корнеплодов.

На всех широкорядных посевах в ближайшее время начнем междурядную обработку. Для этого используем семь культиваторов.

От колхозников требуем, чтобы они старательно ухаживали за посевами. Первым делом подкормку кормовых культур колхоз «Искра». Для подкормки используют минеральные и местные удобрения.

Не теряя времени, мы готовимся к силосованию кормов. Силоза надо заложить 12 тысяч тонн — в два раза больше, чем было запланировано в прошлом году. Начнем эту работу в первую очередь в тех колхозах, которые имеют наибольшее поголовье скота и испытывают недостаток в рабочей силе. Для бесперебойной работы силосной массы выделены автоматы. Тракторные бригады тт. Луазова, Козарова и Зимина уже подготовили силосорезки и доставили их в колхозы.

**А. В. ГУСЕВА,**  
ст. агроном Абакановской МТС Череповецкого района.

#### На основе высокой агротехники

ЧЕБСАРА, 31 мая. (По телефону). Коллектив Чебарской МТС в этом году более настойчиво борется за укрепление кормовой базы для общественного животноводства. В колхозах своей зоны механизаторы заселили широкорядными рядовым способом около 130 гектаров кормовых культур на 135 гектарах за заказки на силос, и на значительной площади обработали почву под посев кормовых корнеплодов.

Сейчас в колхозах идет посадка картофеля. В полях быстрейшего завершення этой работы и повышения урожайности, механизаторы салит картофель под тракторный плуг.

Этот опыт посадки впервые был применен участником — агрономом МТС в колхозе имени Маленкова, и хорошо себя оправдал. Теперь посадку таким способом уже проводят четыре тракторных бригады. Насколько эффективен этот способ, можно судить по следующему примеру. Бригада тов. Асафова за день с помощью одного тракторного пауга засадила 4 гектара картофеля с высокой оценкой качества, тогда как под конный плуг засеял также не более 0,5 гектара.

Для посадки картофеля в МТС используют трехоронный плуг. Снего снимается один лемех, расстояние между рядками получается нормальное и тогда становится возможным не только проводить саму посадку картофеля, но и междурядную обра-

#### Помогают колхозам

КУБЕНСКОЕ, 31 мая. (По телефону). Коллектив механизаторов Кубенской МТС, претворяя в жизнь наказы на себя обязательства, план весенних тракторных работ выполнил к 20 мая на 115 процентов.

Большое внимание механизаторы уделили севу кормовых корнеплодов и силосных культур. В зоне деятельности станицы ими засеяно более полутора тысяч гектаров. Почти весь посев этих культур произведен конными и тракторными средствами.

Сейчас механизаторы помогают колхозам в посадке картофеля. На полях сельхозартели «Наш путь», «Сталинский призрак» и «Красный луч» пущены новые тракторные картофелесазки СК-2. Одновременно идет подготовка к междурядной обработке кормовых культур.

На широкорядных посевах в колхозах «Коммунар» «Передовик», «Новая жизнь», «Север» и «Восход» будут применяться универсальные тракторные культиваторы.

При уходе за посевами, в частности при подкормке их разведенными в воде местными или минеральными удобрениями, у колхозников отнималось много труда и времени. Чтобы попка шла быстрее, с меньшей затратой живого труда и топлива, механизаторы начали изготовление тракторного растенипитателя.

#### Успехи тракториста Савина

УЛОМА. (Наш соб. корр.). Тракторист А. Д. Савин несколько лет работает в Уломской МТС. В колхозах района его знают как лучшего стахановца. Из года в год он перевыполняет план тракторных работ, в образцовом порядке содержит машину, экономит горючее.

В нынешнем году тов. Савин взял обязательство вспахать за период сева на тракторе ДТ-54 300 гектаров. Он перевыполнил свое обязательство в 25 мая на 65 гектаров и занял первенство в социалистическом соревновании среди механизаторов района.

Тов. Савин любит свое дело, нормы выработки выполняет вдвое. Особое внимание он уделяет техническому уходу, строго соблюдает систему смазки частей трактора и прицепов.

— В этом году, — говорит тов. Савин, — я приложу все усилия и выработаю не менее 1000 гектаров.

#### Культиваторы — в междурядья

ГРЯЗОВЕЦ, 31 мая. (По телефону). Грязовецкая машинно-тракторная станция почти в полтора раза перевыполнила план весенних тракторных работ. Корнеплодами и силосными культурами уже засеяно 403 гектара.

Лучших показателей среди сельхозников добился тракторист тов. Чижиков. Он выполнил две нормы, засеяв на тракторной сеялке 285 гектаров, из них 65 гектаров льном и 43 гектара — кормовыми культурами.

Сейчас коллектив станицы готовится к предстоящей междурядной обработке посевов.

#### Посевам — заботливый уход

Весенне-посевные работы в нашей сельхозартели начались 20 апреля. Большое внимание мы уделили посеву семенных участков. Сен на них провели по заби лучшим сорняками семенами, значительно часть которых пропаривали. Внесли по 25—30 тонн навоза на каждый гектар.

Во многом нам помогла Усть-Алексеевская МТС. Всего колхозе работало 4 трактора, ими вспахано 230 гектаров. Нашли плугами и предплужниками, если рядовым и переключными способами.

С первых дней весеннего сева колхозники развернули социалистическое соревнование. Раньше всего завершила сев бригада тов. Норичина, взявшая обязательство получить не менее 20 центнеров яровых с гектара.

#### Проверку выполнения социалистических обязательств проводим каждую декаду

Заботой о получении высоких урожаев на всех площадях, мы организуем уход за посевами. Уже подкормили озимые на площади 55 гектаров и клевер — на 25 гектарах. Для внесения на посевы у нас подготовлена зола, птичий помет, навозная жижа. Кроме того будем производить подкормку посевов хлористым калием и суперфосфатом.

Прополку посевов от сорняков проведем на всей площади дважды, а на семенных участках три раза. Все это обеспечит высокий урожай.

**Н. ЧЕБЬНИН,**  
агроном колхоза «Путь октября» Усть-Алексеевского района.

### МАСТЕРА ЛУГОВОДСТВА

В колхозах страны в этом году широко распространяется опыт мастеров луговодства Бурят-Монгольской АССР и Горьковской области.

Луговое хозяйство имени XVIII партсъезда, Селенгинского района, Бурят-Монгольской АССР, А. И. Вагшнев организует уход за лугами в течение всего года. Зимой он устраивает наезд, весной проводит задержание влаги, летом лозится луга, используя для этой цели естественные источники. Под траву вносятся удобрения, на оголенных участках проводится посев бобовых и злаковых трав. В результате улучшился луг колхоз имени XVIII партсъезда вместо обычных 8—10 центнеров сена с гектара стал получать на своих лугах по 30—50 центнеров, а на отдельных участках по 100 центнеров. В прошлом году Вагшнев получил на одном участке 109 центнеров сена с гектара.

Замечательные урожаи снимают и мастера луговодства Горьковской области. Бригадир В. Т. Сорочкин получил в прошлом году по 70 центнеров сена с гектара вместо обычных 14 центнеров. Колхозник А. Д. Разбежкина в течение восьми лет получает по 75—85 центнеров сена с гектара.

# КАКОВ УХОД — ТАКОВ И УРОЖАЙ

## ПОЛЯ БУДУТ ЧИСТЫМИ



Семнадцатый. Для колхозников укрупненной сельскохозяйственной артели «Серп и молот» Вологодского района это слово означает, что именно столько дней в году никак не меньше — колхоз должен получить в этом году хлеба с каждого гектара своих полей. Так записали колхозники в социалистическом обязательстве. Так оно и будет! — твердо говорит он.

...Проезжая мимо полей бригады Евгения Шунина, председатель колхоза Николай Иванович Леонин оставил лошадей возле участка озимой ржи, ярко зеленой за аллеей сада центральной усадьбы. Остановился, слез с лошади и подошел поближе к озиме. Рожь была уже по колено и такая ровная, словно кто ножницами подравнял ее.

Николай Иванович зашел в озимь и стал внимательно присматриваться к ней. Заметил среди густой зелени ржи — тут то, там — маленькие кустики травы, цветы которой распустились серо-

розоватой кашкой. Лелая нахмурился.

— Сегодня же надо сказать Шунину, чтобы вывел людей на прополку. Нельзя допустить, чтобы хлеб был засорен у нас.

Председатель колхоза знает, что в этот самый хлеб уже много труда вложено. Еще зимой колхозники ездили в горы за минеральными удобрениями для весенней подкормки озимей. Тогда же вместе с бригадиром и распределителем, где колхоз будет подкармливать ржи. Да и не только ржи. В подкормке нуждались (это с осени еще видно было) и некоторые участки клевера. И как только стал свет, в колхозе поднялись горячие дни. На поля вышли даже пожилые молотники. Кто подвозил удобрения, кто раскидал их. А как только пошла немокая подкормка, начали боронование озимей ржи... Вот поэтому она такая ладная и растет пышно. Рожь как бы благодарит своим ростом колхозников за заботу о ней. Было подкармлимо более девятиста гектаров, да то все-

десят бороновано. Подкормили минеральными удобрениями и большую часть семенников клевера.

Вспоминаю о клевере, Николай Иванович снова нахмурился. Верно он был на одном из участков. Ну, прямо чистая белая, сурепкой подернуто чуть ли не весь участок. И откуда такая гадость берет? — сердится Лелая. — Как последние картофели, надо жеши послать, пусть поглотят!

Свое намерение Николай Иванович превратил в жизнь. На просторах озимой ржи уже раздаются веселые голоса колхозников Евдокима Лабозова, Анимы Шуминой, Нины Скободоловой, Екатерины Крестининой, Зои Лабозовой... Люди ведут наступление на сорняки. Ведь прополочные посевы, вырвать с корнем сорные травы — это значит выполнить свое социалистическое обязательство, добиться не менее семнадцати центнеров зерна с каждого гектара!

Между делом колхозники дружно сейчас еще об одном: третью

июнь исполняется ровно год, как прошло укрупнение колхоза. Разговаривая на эту тему с колхозницами, счетовод Галина Вершинина с большим задором перечисляет:

— Обязательно митинг будет, потом в саду — гуляние. Дружеско поставочку готовят... И если из города оркестр приедет, то совсем хорошо будет!

— Будет бы нам хороший не худо к такому празднику, — похвалила кто-то из колхозниц.

— Будет и будет. Вы заслужили, чтобы отметить этот день по-хорошему. Ведь зерновые у нас посеяны? Посеяны. Корнеплоды — тоже? Также. Посадку картофеля закончили? Закончили. А теперь вот и за прополку взялись.

Галина права. Колхозники действительно работают хорошо. И урожай у них будет!

С. ЗАЛЕСКИЙ.

На снимке колхозники полеводческой бригады № 5 Евгения Шунина за прополкой озимой ржи.

Фото П. Ситникова.

## НАШ ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

Колхозники нашей сельхозартели обязались вырастить в этом году по 18 центнеров зерна с каждого гектара. Основу для высокого урожая мы начали закладывать еще с прошлой осени. Сорняки на площади 196 гектаров были проведены сортовыми семенами, по хорошо удобреному пару, рядовым и перекрестным способами.

Зимой в колхозе наряду с подзотовой семенами яровых культур уюлился сбор местных удобрений. Одно только фекалия вывезла на поля 1320 центнеров. Особенно много удобрений заготовила бригада Александра Берсенева. Уход за посевами мы начали рано весной с подкормки 80 гектаров озимей. Бригада А. Берсенева на семенной участке ржи в 20 гектаров, где посев проведен элитными семенами, внесла 400 центнеров фекалий и 18 центнеров птичьего помета. Все колхозники этой бригады участвовали в отводе талых вод и очистке посевов от плесени. В целом по колхозу отвод вод с низменных мест проведен на площади 60 гектаров, очистка посевов от плесени — на 85 гектаров.

Во всех бригадах намечена прополка, подкормка минеральными удобрениями и искусственное опыление ржи. Эти работы ни в коем случае нельзя недооценивать. Например, в прошлом году бригада тов. Берсенева неуспешила доделать 20 гектаров ржи и только одно это дело проработало урожаи на 10 пудов зерна с каждого гектара. Ничего все бригады решили провести искусственное опыление ржи на своих полях.

Посев яровых, зерновых и бобовых на площади 346 гектаров в колхозе проведен сортовыми пропаренными семенами, высоких посевных кондиций. Очень много семян пропаривали, а горох — пропаривали.

Зерновые на семенных участках посеяны в 15 календарных дней рядовым и перекрестным способом, сортовыми элитными семенами. Срзу после сева колхозники приступили к уходу за яровыми посевами. На семенных участках проведена подкормка шпината и ячменя на площади 45 гектаров. Всего намечено подкормить 195 гектаров зерновых культур. Для этого завезено 11 тонн азотистых и фосфорных удобрений.

Каждая полеводческая бригада также стремится заготовить для подкормки больше местных удобрений — навозную жижу, золу, птичий помет. Особенно дорожат местными удобрениями в бригаде П. Сорокина. Там птичий помет, зола и минеральные удобрения лежат в су-

хом помещении, для навозной жижи оборудованы жижеприемники.

В бригаде Берсенева уже сейчас ежедневно заняты на работе по уходу за посевами три лошади и шесть молотников. Такое же количество лошадей и молотников работает на полях в бригаде Сорокина и в других бригадах.

После подкормки на полях, где уплотняется почва, будет проведено боронование яровых посевов и мульчирование их перегноем на 35 гектарах. Прополку от сорняков проведем на всей площади посевов.

Мероприятия по уходу за посевами, разработанные правлением колхоза, превратились в обязанности на общехозяйственных собраниях.

Недавно на заседании правления слушали отчеты бригадиров о выполнении плана по уходу за посевами. Выяснилось, что вперед по подкормке посевов идет бригада тов. Берсенева, отстает бригада В. Копылова. На этом же заседании бригада тов. Берсенева вызвала отставшую бригаду на соревнование по обработке посева подкормки и уходу за посевами. Решение правления обсудили на собраниях в полеводческих бригадах.

А. А. ГОГЛЕВА,  
агроном колхоза «Наменный»  
Никольского района.

## Скот обеспечим кормами

Наш колхоз в прошлом году обогатился с девятью соседними артелями. Теперь у нас крупное, восторженное хозяйство. После объединения колхозники поставили перед собой задачу: досрочно выполнить трехлетний план развития животноводства и повысить его продуктивность.

С этой работой справляемся неплохо. Но плану мы должны иметь 660 голов крупного рогатого скота, а имеем 670, из них 300 коров. Перевыполнен план и по всем другим видам скота.

В прошлую зиму мы имели скудный запас кормов. Сена для коров было мало, кормили их соломой. Это создавало серьезные трудности в борьбе за повышение продуктивности скота.

Чтобы создать условия для дальнейшего развития общественного животноводства и повышения его продуктивности, мы сейчас по-серьезному относимся к укреплению кормовой базы. В лучшей агротехнической бригаде засеяли 17 гектаров корнеплодами и 20 гектаров силосными культурами, на 120 гектаров расширили укосную площадь клеверных в полях севооборота. Думаем заложить 1500 тонн силоса. В колхоз привезли силосную башню и устанавливаем ее на усадьбе молочно-товарной фермы, приведем в порядок силосные ямы.

Большую работу проводим по улучшению лугов и пастбищ, 270

гектаров уже расчистили от кустарников и колючек. Пастбища разбили на зоны. Часть пастбища подкормим суперфосфатом и золой.

Все стадо скота мы разбили на группы по видам животных, с учетом их возраста и продуктивности. Часть скота выделены опытные колхозники.

Работники животноводства взяли обязательство получить в наступивший период не менее 1500 литров молока на корову. Доярки Е. И. Куляшова, О. М. Круглова и другие организовали рядов коров. У них по группам повысились на 107 литров. Для подкормки скота засеяли 20 гектаров викоовсяной смеси.

Сейчас развернуты также работы по строительству скотных дворов. Строительная бригада А. Р. Романова уже начала в эксплуатацию тиринской свинарника на 170 голов и строит скотный двор на 60 голов.

До уборки урожая построим три доильных башни и механизмируем скотные дворы. Строительный материал расширяли укосную площадь клеверных в полях севооборота. Думаем заложить 1500 тонн силоса. В колхоз привезли силосную башню и устанавливаем ее на усадьбе молочно-товарной фермы, приведем в порядок силосные ямы.

Всё это позволит нам увеличить поголовье скота и повысить его продуктивность.

В. Г. ЖУРАВЛЕВ,  
председатель колхоза «Светлый путь», Хриповского сельсовета,  
Устьинского района.

## ВЫРАСТИМ БОГАТЫЙ УРОЖАЙ

На полях нашего колхоза буйно зеленеет озимь, радуют взгляд выходы яровых. На многих сотках гектаров рождается пышный урожай. Намеи мы должны и можем сыграть с каждого гектара зерновых на 26 пудов больше прошлого года.

Чтобы потратить наши колхозники, закладываем основу высокого урожая. Сев проводим в сырые сроки, при соблюдении всех трехлетний агротехники. Сеем лучшие сорта семян, в хорошо удобренную и плодотворную почву.

По мы ясно понимаем, что мало еще хорошо посеять, надо хорошо, заблаговременно вырастить урожай всех культур. Сейчас самое главное — тщательный уход за посевами. Мы начали его давно. Семенные участки и ослабленные участки посева озимых подкармливаем местными и минеральными удобрениями. Как только почва подошла, заплывающую часть озимей бороновали.

На пышных ржи проведем двухтрекратную прополку, а при цветении — искусственное допашение.

Впервые начали применять боронование яровых культур легкой боронкой в 1—2 следа.

Шпинату, ячменю и горох под-

кормили навозной жижей и другими местными удобрениями.

Под многолетние травы у нас засеяли 243 гектара, в том числе долевая эти площади — под семенники. Рассчитываем получить с каждого гектара не менее 1,25 центнера клеверных семян, 1,5 центнера семян тимофеевки, а сена — по 35 центнеров.

Чтобы добиться этого, пополнили семенников уже подкормили. Прозорим их 2—3 раза. Искусственное допашение трав осуществляем с помощью плуга.

Заблаговременно о льне. При появлении льняных блошек посевы льна будем опрыскивать ядами. Как только лен пойдет, подкормим его местными и минеральными удобрениями. Проведем на семенных участках два, а на общих массивах — одну прополку.

90 гектаров картофеля мы уже впервые посадили двукратно-гнездовым способом. Корнеплоды и овсянку посадили в грунт на площади 22 гектара. Осталось посадить 8 гектаров капусты. И за этими культурами проведем уход.

Г. А. НАДЬКОВ,  
председатель колхоза «Красный луч» Примышенского района.

## О чем не должны забывать харовцы

ХАРОВСКАЯ, 31 мая. (По телефону от м. ш. с. б. н. о.). Мытые колхозники района посеяли силосных культур в три раза больше, чем в прошлом году. К концу похода посеяли корнеплодов. Дружно поднялись выходы ранних посевов подсолнечника, вики, ячменя и других культур, зеленым кормом по земле стелется озимая рожь.

На полях начинают появляться сорные травы. Особенно их много в тех участках, где нарушены севообороты, где пахали без предшественников и селил засоренными семенами.

Судьба урожая кормовых культур сейчас зависит от того, как будет организован уход за ними. В прошлом году многие колхозы района недооценили эту работу. В результате порченности и силосные культуры остались непрополочеными и непригодными для кормления скота.

Они совершенно не помогали колхозам в выпасивании кормовых культур. К сожалению, уроки прошлого года мало чему научили руководителей Харовской и Пундульской МТС, а также и многих председателей колхозов.

Подготовка к уходу за кормовыми и силосными культурами и большинство колхозов не организовали и не учли. На этот важнейший этап борьбы за урожай в районе не составлены рабочие планы. Нет конкретных мероприятий и у машинно-тракторных станций.

В колхозе воны нашей МТС рядовыми сеянками засеяно всего 23 гектара кормовых культур, а поэтому подготовили к уходу за ними особой не потребуются, как и в случае с урожаем, — заявляет старший агроном Харовской МТС тов. Отенин.

Совершенно не думает тов. Отенин о проведении культивации корнеплодов и подсолнечника и на тех полях, где сеем сами колхозники. Видно, руководители Харовской МТС рассчитывают сейчас на то, что с них не спросят за уход за посевами. Ведь за срыв плана сева кормовых культур они еще ни разу не понесли наказания. Только этим и можно объяснить, что в МТС до сих пор не отгормонированы три культиватора, и тракторные бригады не получили заданий на культивацию.

Плохо готовится к уходу за посе-

вами и Пундульская МТС. Здесь также нет плана работы по уходу за посевами и не отгормонированы культиваторы. МТС планирует провести разовую культивацию всего лишь на 67 гектарах из 500 с лишним гектаров, засеянных в колхозах.

Междурядная тракторная обработка посевов в районе пынче будет проводиться впервые. Многие механизаторы не знают об агротехнических приемах по уходу за посевами, не знают даже как расставить лампы мультитатора. Но до сих пор как в Харовской, так и в Пундульской МТС, не проведены семинары с трактористами и прицепщиками.

Уход за кормовыми культурами нельзя ограничить только культивацией и прополкой. Не менее важное значение имеет шаровка, равномерное разреживание растений в рядах, а также подкормка удобрений. Однако эти вопросы пока обходят многие правления колхозов и специализированные райсельхозотдела и МТС.

При таком безответственном отношении к посевом кормовых культур их может постигнуть прошлая участь. А ведь харовцы взяли на себя высокие обязательства по выпасиванию кормовых культур. Выполнение этих обязательств зависит от упорной борьбы за высокий урожай на протяжении всего лета. Об этом нельзя забывать харовским хлеборобам.

В. РУДАНОВ.

## Вредная очередность

КИРИЛЛОВ, 31 мая. (По телефону от м. ш. с. б. н. о.). Беседуем с председателем Липовского сельсовета тов. Мухомовым о ходе весенне-полевых работ. Он опытный бригадир-агроном, довольно хорошо разбирается в агротехнике.

В разговоре о задачах колхозов выдвинул вопрос об уходе за посевами, и тов. Мухин уклоняется от прямого ответа.

— Все еще сем, — говорит он.

— А уход за посевами думаете организовать?

— Думать-то, конечно, думаем, только дело это еще на очереди. Но правде, некому им заниматься. Сил нет.

Тов. Мухин говорит неправду. В колхозе этого сельсовета «Путь к победе», «Ипопер» и «Красный Октябрь» свыше 300 трудоспособных и 140 лошадей. А на полях занято 67 лошадей и около ста колхозников. Стало быть, больше половины тягла и трудоспособных колхозников в весенних работах участия не принимают. Значит, уход за посевами производит лишь 200 гектаров озимых подкармлимо только 30 гектаров. Не подкармлимо свыше 200 гектаров многолетних трав. Несмотря на то, что колхозы сельсовета находятся вблизи от «Сельхознаба», они минеральными удобрениями не закупаются.

Однако не об одной подкормке идет речь. На колхозных полях лежит много вымытых из почвы последних дождей семян шпината, ячменя и гороха. Их хотя Мухин вместе с председателями колхозов тов. Андреевым, Горюковым и Семеновым отлично понимает, что семя надо снова заборонить, пока не

подно, работу эту организовать не собираются, мотивируя, что будто бы до нее не наша очередь.

По соседству с полями Липовских сельхозартели расположены наши колхозы «Красный Кириллов». Во главе этой артели стоят два агронома — председатель артели тов. Фоминов и его заместитель тов. Рачевская. Но и у них, по собственному их признанию, лежат на залежных землях после дождей около 20 процентов семян гороха и столько же, например, шпината. Просто-напросто агрономы из «Красного Кириллова» думают лишь о выполнении плана сева, а уход за посевами отложили на вторую очередь.

В колхозе «Волос» сев зернобобовых уже закончен. Больше чем на треть выполнен план посадки картофеля. Однако и здесь председатель артели тов. Ермаков также не думает о том, как бы улучшить состояние посевов. Все, что сделано в этой части, сводится лишь к подкормке 5 гектаров озимых. А ведь несколько дней назад тов. Ермакова слушали на бюро Кирилловского районского парткома. Там он обещал выправить положение с весенними работами. Но поверия его словам, никто не удостоился проверить, как эти слова подтверждены делом.

Приведенные факты далеко не исключение. После некоторого единения работ по весенней подкормке озимых и клеверов дело с уходом за посевами в районе замерло потому что здесь заботятся лишь о выполнении плана сева. Даже в сводках работ по уходу за посевами не отражаются. Вот к чему приводит вредная очередность.

Н. ШЕПТАЕВ.

## КТО не знает, как чудесны поля

в начале июня, когда все от края до края покрыто ковром молодой зелени, когда все буйно цвет в рост, подымается, наивысшие животными соками? Чье сердце не радуется при виде густых и ровных выходов хлеба, льна, подсолнуха? Вот-вот все зацветет, созреет. И тогда сторней будет вознагражден труд человека, вырастившего эти замечательные шпинату, этот редкостный лен, коровью селуку, ово...

...Но присмотримся внимательней к одному из участков поля, только приглядываясь. И тогда вы убедитесь в том, какое огромное количество опасных вредителей притаилось здесь, как они коварно пытаются задушить эти молодые, нежно-зеленые травинки. Как стремится соопутствовать сорняк костер, шпинате — осот, овсян — оветок, льну — повилка, сурепка. Но самый зловещий, самый опасный враг, который растет всюду, где только есть земля, — это пырей ползучий. Неаром и неаром или называют подземный осемяющий вредитель-горничик. У пырея столько сил, что он даже идет на единоборство с молодыми дубками, и побеждает.

Пырей — это вредитель, который наносит посевам зеленые хищники, которые стараются отнять у культурных растений все, что им так необходимо — свет, воду, питательные вещества, и отнять как можно больше! Ученые, отдавшие изучению растений всю свою жизнь, подсчитали, что оветок, например, для образования тонны сухого вещества требует 597 тонн воды, а лебеда поглощает ее свыше 800 тонн. В три раза больше чем оветок, забирала лебеда азота из почвы, в восемь раз больше — калия. Сорняки неперенят прожорливы!

Как бы мстя человеку за то, что он так покровительствует культурным растениям и так жестоко к сорнякам, сорняки стараются захватить как можно больше пространства, как можно быстрее размножиться. Сколько энергии у того же пырея, овета, у сурепки, повилки, у восточного

## В БЛОКНОТ АГИТАТОРУ

# В наступление на сорняки

лески поэтами прошлого песенником красноречиво, по весьма опасному сорняку — синего василька. С какой безобидной силой они цепляются за жизнь, за свое право на существование.

Научные работники опытного поля Московской сельскохозяйственной академии имени Тимирязева вели многолетние наблюдения за сорняками растениями. И ученые убедились — в растительном мире нет ничего равного им по злобности.

Простой арифметический подсчет показывает, что на гектар пахотного слоя, разумеется, там, где не идет надлежащей борьбы с сорняками, приходится свыше пятсот млд. штук семян сорняковых растений. Нарядом с этим пыреем на гектар высевается пять-семь миллионов зерен. Выходит, что каждое растение пырея должно выдержать борьбу за свет, воду и пищу с десятками и сотнями сорняковых растений, состоящих из тысяч семян, а те, которые лучше приспособлены к любым условиям существования, чем культурные растения.

Одно растение шпината дает 60—80 зерен, а гулявник дает ежегодно 730 тысяч семян, овсюг — до тысячи, кукуруза — до пяти — семи тысяч, а лебеда — до 100 тысяч.

Примерно, это лет назад в Петербургском ботаническом саду было посеяно, как необычайно редкое растение, американская ромашка. Вскоре ее уже обнаружили далеко за пределами ботанического сада, в поле. А еще через некоторый отрезок времени она уже проникла на Урал, в Крым, в Вологодскую область.

Если бы гулявнику ничто не мешало размножаться, то через три года он мог бы захватить пространство намного превышающее всю суку.

И до чего же живучи сорные растения, сколько всякого рода хитрых приспособлений у этих заклятых врагов урожая, сколько различных родов «уловов» они применяют для того, чтобы выжить, чтобы распространить свои семена на дальние расстояния.

Предположим, что для прорастания семян лебеды нет пыреем благоприятных условий. Не удастся сорняку погибнуть. Откуда нет этого рода неблагоприятный, другой будет более благоприятный. Лебеда — растение не капризное, она может и подождать. И ждет... Семена спойнот не теряя, вскажет, ожидая лучших времен. Пройдет и в этом отношении держит нерешено. Ветвице сорняков этого сорняка до того живучи, что даже из маленького обломка вырастает новое растение. Как правило, сорняки и прорастают гораздо раньше, чем семена культурных растений, хотя вы и боросяи их в почву в одно и то же время.

Есть сорняки разные. Они отнимают питательные вещества и воду прямо из почвы. Но есть и другой вид сорняков: паразитов.

Вы, наверное, заметили, как ловко пристраивается повилка к клеверу или льну? С первого взгляда может показаться, что эти растения лучшие друзья. Повилка так обвивает стебли клевера, что прорастает — так и начертано природой: жить им вместе... А на самом деле это закоренелые враги, исконные враги. Повилка покрепче обвивает лен, для того, чтобы ваделькой его пригнуть своими присосками. Нарастает — есть паразит...

А как портят сорняки зерно! Счите их меленькую рожь, в кутурой имеется примесь ковра ржаного

или татарской гречки. Взгляните на эту массу после размола — вы увидите, что это мука, до того она черна. А кто не знает, как неприятно есть в рот хлеб, зерно которого засорено повилкой или горчакком.

Вся в зерне содержится хотя бы полпроцента семян сорняка — и мука делается ядовитой. Столь же сильны растительные яды содержатся в блене, в сорняке глазу, в клевере альпийском.

Сорняки — опасный и коварный враг, которого надо беспощадно уничтожать!

История земледелия хорошеоптимально России знает много примеров, когда крестьяне вынуждены были полями сорняками переселялись на новые места, так как их поля, до предела засоренные дурной травой, перестали давать урожай, и в состоянии были прокормить своих козлят.

Только когда крестьяне объединились в колхозы, когда советское государство снабдило сельское хозяйство богатейшей современной техникой, когда небойачливо выросла культура нашего социалистического земледелия, стало возможным перейти к решительному наступлению на сорняки. Теперь за чистоту своих полей борется не одиночки, а все колхозы, МТС и совхозы.

Уничтожить же сорняки, которые были истощившим рассадником сорняков. Могучим средством ликвидации сорняков оказались и севообороты. Пырейными для сорных растений являются забывая вспашка, частые нары, глубокая пахота тракторными плугами с предшлужниками, вырочивывающая сорняки из их убежищ.

В все же на наших полях еще много сорной растительности. Это

наносит большой ущерб народному хозяйству, самим колхозникам. Сильное зерно, льна подобрали в прошлом году многие колхозы Тотемского, Сокольского, Гослинского районов только потому, что не по-хозяйски ухаживали за посевами, не во-время их прополкали.

По данным Всесоюзного института зернового хозяйства юго-востока СССР, отсутствие прополки снижает урожай яровой пшеницы на 32 процента, картофеля — на 44 процента, кукурузы — на 84 процента.

Вот где огромные резервы повышения урожайности сельскохозяйственных культур.

Эти резервы в наших руках. Прополка как следует повед, если надо — дважды, трижды, но обязательно лачиво, и вы сохраните для государства большую массу зерна, повысите благосостояние колхозников, крепость колхоза.

Каждый знает, насколько трудно, а иногда совсем невозможно, использовать комбайны, льнотерейки на засоренных участках. Создатели машин в своих расчетах исходят из того, что они должны быть механизмами для уборки льна, а не... сорняков.

Уничтожить сорняки на льняных посевах, и вы намного ускорите весь ход сельскохозяйственных работ, повысите производительность машин, облегчите труд сотен людей.

Никто не может спокойно пройти мимо поля заросшего сорняками. Не может и не должен, зная, как это губительно для урожая, как это угнетает посевы. И речь идет не только о простом совете, а о решительном требовании партии, правительства и культурного хозяйства поля должны быть чистые, растения в поле должны только то, что расти, и поле сразу резко увеличит «пашку» питательных веществ и влаги шпинате, ржи, льну, овсу. Это начало начал правильного ухода за растениями.

В наступление на сорняки!

Л. БЕРЕГОВОЙ.

# СОРНУЮ ТРАВУ ИЗ ПОЛЯ ВОН!

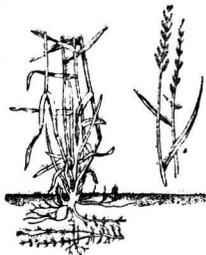
## ВРАГИ УРОЖАЯ

### СОРНЯКИ

#### Пырей ползучий

Наиболее опасен из всех многолетних сорняков — ползучий пырей. Пырей, как и другие корневищные сорняки (полевой хвощ, мать-и-мачеха), размножается семенами и побегами от своего корневища.

Лучшим способом борьбы с пыреем является метод, предложенный академиком В. Р. Вильямсом. Этот метод заключается в разрезании корневищ пырея на мелкие отрезки с помощью глубокого лущения дисковыми бородами и глубокой заделки плугом с предлужником по высеянным в борозды и там погибает. По надобности, что этот метод хорош при условии немедленной заделки появившихся всходов пырея. За-



Назидание дает возможность хорошо развиваться побегам, что приводит к еще большему укреплению, а не истощению корневищ пырея.

#### Ооот

Распространенные в нашей области корнеотпрысковые сорняки: розовый оот (бурая), желтый оот, полевой вьюнок (березка) и цвело-

тому, что корнеотпрысковые сорняки имеют сильно развитый корень, от которого отходят боковые корни, несущие много почек. Из них вырастают новые наземные побеги. Борьба с этими сорняками должна быть направлена на истощение их путем многократного подрезывания. Так, например, оот, после срезания стебля с листьями, очень интенсивно образует новые растения за счет питательных веществ главного корня и боковых его ответвлений. Многократное же подрезание вновь появляющихся растений сильно уменьшает запасы питательных веществ в корнях, губит их.

Можно очистить поле от корнеотпрысковых сорняков в черном паху путем многократных обработок почвы. Сочетание пожарного глубокого лущения перед зяблевой вспашкой на 10—12 сантиметров, вспашка на зябь, (когда на валуном поле повянут растетки, а не стебли корнеотпрысковых сорняков), глубокая весенняя дискование и последующие обработки поля ланчными культиваторами, подрезывающими корневища, — окончательное истощение корневого systemu этих сорняков и они погибают.

#### Сурепка, редька полевая

Эти два вида сорняков повсеместно распространены в нашей области. Сурепка сильно засоряет посевы многолетних трав и озимой ржи. Редька полевая засоряет яровые зерновые культуры, лен, однолетние травы.

Эти сорняки очень плодотворны. дают много семян и образуют на отдельных участках целые заросли. Надежными мерами борьбы с этими и другими сорняками является травопольный севооборот и правильная система обработки почвы. Позднее лущение во время уборки хлебов вызывает прорастание осевших семян сорняков, а не дает возможности обсеменяться поживным сорняком. Последующая глубокая зяблевая вспашка культурным плугом с предлужником уничтожает появившиеся после лущения всходы сорняков. Весенняя предсеменная культивация уничтожает всходы перезимовавших сорняков.



Редька полевая Сурепка

#### Овсяг

Овсяг — злостный сорняк, забивающий посевы культурных растений и резко снижающий их урожай. Овсягом засорены поля во многих колхозах Рязанского, Нижегородского, Бабушкинского, Нижегородского районов. Он начинает распространяться в центральных и юго-западных районах нашей области.

Кроме перечисленных выше, на полях колхозов нашей области встречаются и другие однолетние и многолетние сорняки, как, например, василек, куколь, пшеничник, ржаной коостер (коостер), метла, рожьца, клевер опьяняющий и другие.

Упорная борьба должна вестись со всеми сорняками путем быстрого освоения правильных травопольных севооборотов, правильной системы обработки почвы, своевременного проведения междурядной обработки, прополки и химических способов борьбы с сорняками.

## Это должен сделать каждый колхоз

Главная задача всех мероприятий по уходу за посевами состоит в том, чтобы создать для растений наилучшие условия для их роста и развития, соответствующие требованиям каждой культуры и почвенно-климатическим условиям. Правильный и заботливый уход за посевами обеспечивает растениям постоянный приток необходимых питательных веществ и влаги.

Народная мудрость говорит: «Без ухода нет дохода и это глубоко метко и верно. При отсутствии ухода или при плохом уходе за посевами, нельзя получить высокий урожай хотя бы посеи и был проведен своевременно, отборными семенами, а почва тщательно и хорошо обработана. Уход за посевами должен проводиться своевременно. Только соблюдение всех этих условий дает гарантию получения высокого урожая.

Для того, чтобы вовремя провести все необходимые мероприятия в каждом колхозе, надо обязательно разработать план ухода за растениями по культурам и по каждому полю. В плане по уходу за посевами надо определить как перечень, так и объем работ, которые должны быть обязательно выполнены: каждой подопольной бригадой и звеном, а также и время, средства и способы их выполнения. При составлении плана необходимо правильно разрешить вопросы механизации и широкого использования на работах по уходу за посевами механического и животного тягла с соответствующими машинами и орудиями.

В плане колхоза должны предусматриваться проведение следующих мероприятий по культурам:

#### ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Как одну из мер ухода за посевами, нужно применить боронование яровых зерновых культур перед высеиванием и второе боронование в период кущения. Бороновать, например, рязань. Во время всходов боронование не производится, т. к. покусывающиеся ростки сильно повреждаются. При появлении сорняков надо провести тщательную прополку. На сеченных участках прополка должна быть проведена не менее двух раз.

Своевременность подкормки посевов зерновых культур крайне важна. Для подкормки использовать как местные, так и минеральные удобрения. В период массового цветения ржи необходимо провести доавночное или искусственное доопыление. Работа может выполняться в течение 3—5 дней. Лучшее время для доопыления — утро, когда ветер слабый, температура невысокая, а в колосьях много пылящих. Техника выполнения работы проста: два человека держат перекладку длиной 20—30 метров за оба конца, идут по посевам и встряхивают ее растения. Встряхиванием пылящие с цветущей ржи они создают условия для полного опыления колосьев.

#### ЛЕН

При образовании почвенной корки необходимо провести боронование легкими бородами поперек рядков севки или разрушить ее деревянным рубящим катком в один след. Подкормку, как одну из важнейших мероприятий ухода за посевами льна, применять не менее двух раз. Для подкормки использовать минеральные удобрения из расчета 50—80 килограммов аммиачной селитры, 60—80 килограммов калийной селитры или 40—60 килограммов хлористого калия на гектар. Местные удобрения вносить по норме: навозной жижи 1 и золь по 3—5 центнера на гектар. Минеральные удобрения следует рассыпать по полю равномерно. Для внесения навозной жижи использовать ящики и бочки с распределителями.

Пропапку посевов льна от сорняков надо проводить сразу при появлении их, иначе сорняки будут загущать посевы льна, отнимать от них много влаги и питательных веществ. Запоздалые же прополки сильно снижают урожай. По мере появления сорной растительности нужно проводить повторные прополки вплоть до начала бутонизации льна. Посевы льна должны быть постоянно чистыми от сорняков.

#### КОРМОВАЯ КАПУСТА

Рыхление почвы и прополка от сорняков проводить через 7—10 дней после высадки рассады. Перед рыхлением и прополкой растения подкормить разбавленной навозной жижей по 0,5 литра на одно растение и суперфосфатом по 0,5—0,8 центнера на гектар.

Через 12—14 дней после первого рыхления должна быть проведена междурядная обработка конными или тракторными культиваторами. Третью междурядную обработку надо проводить перед смыканием листьев тракторными или конными орудиями. Во всех случаях перед междурядной обработкой растения необходимо подкармливать.

Обязательной мерой ухода за кормовой капустой является ее полив, особенно во время приживания рассады и при устойчивой сухой погоде.

#### ПОДСОЛНЕЧНИК И КУКУРУЗА

При появлении почвенной корки разрушить ее путем боронования легкой бороной поперек рядков севки или рубящим катком. При появлении двух—трех листьев обязательно провести прореживание. Расстояние в рядках между растениями должно быть 10—12 сантиметров. Запоздалые же прореживания снижают урожай зеленой массы.

При загущенных посевах прореживание можно проводить путем боронования поперек рядков. Если всходы разрежены, боронование не производится. За время роста подсолнечника провести две—три междурядные обработки. Прополка от сорняков в рядках проводится вручную. Междурядную обработку следует проводить тракторными и конными культиваторами.

Особое внимание должно быть уделено посевам ку-

курузы, которая в условиях колхозов области является новой кормовой культурой. Кукуруза требует того, чтобы почва была рыхлой, поэтому ее посеи следует борошить не менее двух раз даже в том случае, если почвенной корки нет. Первое рыхление междурядий кукурузы на глубину 8—10 сантиметров проводят, когда растения дадут три—четыре листа. Второе и третье рыхление проводят на глубину 6—8 сантиметров.

Обязательно надо провести подкормку подсолнечника и кукурузы. Для подкормки использовать разбавленный фекалий 6—8 тонн, навозную жижу 8—12 тонн и 4—6 центнеров птичьего помета на гектар. Из минеральных удобрений вносится: аммиачная селитра из расчета 1—1,2 центнера, суперфосфат 2—3 центнера, хлористый калий 1,2—1,5 центнера на гектар.

#### КАРТОФЕЛЬ

Почву необходимо поддерживать в рыхлом и чистом от сорняков состоянии, что обеспечивает сохранение в почве влаги, хороший доступ к корневой системе воздуха и достаточное насыщение питательных веществ.

При уходе за посевами картофеля надо производить боронование всходов для уничтожения почвенной корки, рыхление междурядий, окучивание, подкормку, окрышивание или опыление растений для борьбы с болезнями и вредителями.

Боронование проводится 1—2 раза обычными бородами. Затем следует полка и окучивание в рядках. После окучивания конными или тракторными орудиями проводится окрышка ботв.

Картофельные растения в начале своего роста и развития нуждаются больше в азоте, который им необходим для построения зеленой ботвы. Поэтому первая подкормка должна проводиться удобрениями, содержащими азот: навозной жижей, птичьим пометом, аммиачной селитрой или серно-кислым аммонием.

Во вторую подкормку необходимо внести калийные соли или золу. Нормы внесения удобрений при подкормках на гектар рекомендуются следующие: аммиачной селитры 0,75—1 центнер, хлористого калия 0,75—1 центнер, навозной жижи 8—10 тонн, птичьего помета 3—5 центнеров, золь 3—4 центнера.

Обязательное условие при подкормке, от выполнения которого сильно зависит развитие удобрений, это глубокое их заделка в почву. Значательная с работами по подкормке посева картофеля недопустимо, т. к. это повлечет к снижению урожая.

#### КЛЕВЕР

Одним из наиболее важных приемов по уходу за клеверами является раннее весеннее боронование. Посевы клевера на легких почвах боронуют в один след, на тяжелых — в два следа. При вынуждении клевера его прикатывают. Чистые посевы клеверов (без посева других трав) обязательно пропалывать от сорняков. У подкормочных посевов уход сводится к приемам ухода за покровной культурой.

При уборке покровной культуры стерню надо оставлять высотой не ниже 20 сантиметров. Высокая стерня способствует задержанию снега и этим предохраняет клевер от вымерзания. После переделки остатков стерни следует сгребать копытами граблями и удалять.

Убираемую покровную культуру нельзя долго оставлять на посевах клевера, т. к. под стопами или копытами, а также под кучами соломы при комбайновой уборке молодой клевер вымывает и образует плесени.

В качестве подкормки для клевера надо вносить калий, фосфор и известь. Калийной соли вносится 1—1,5 центнера, суперфосфата 2—3 центнера на гектар. Вместо калия можно внести золь по 6—8 центнеров на гектар.

Клевер плохо переносит избыточную кислоту, поэтому на кислых почвах необходимо известкование. При известковании магнием дозим следует вносить 6—8 центнеров известки на гектар. При полном известковании известки требуется 4—6 тонн на гектар. Хорошее действие на клевер оказывает гипсование при норме внесения гипса 2—4 центнера на гектар.

#### КОРМОВЫЕ КОРНЕПЛОДЫ

Не допускать появления почвенной корки. После появления всходов провести мотажные междурядий с удалением сорняков.

Междурядную обработку проводить до смыкания ботвы не менее трех раз тракторными и конными культиваторами.

С появлением у растений 2—3 настоящих листьев проводить прореживание, а одновременно с ним рыхлить почву и удалять сорняки.

Для прореживания можно использовать тракторные и конные культиваторы и мотыги поперек рядков посева. После прореживания этими мотыгами необходима ручная прополка с тем, чтобы оставить наиболее сильно развитые растения. Корнеплоды требуют, чтобы почва была глубоко разрыхлена, поэтому каждое последующее рыхление надо проводить на два-три сантиметра глубже.

Корнеплоды требовательны к плодородию почвы, поэтому подкормку их крайне необходимо провести 2—3 раза.

Минеральные удобрения дают наилучшие результаты, когда вносятся в виде полного удобрения (азот, фосфор, калий).

Для подкормки корнеплодов из местных удобрений надо использовать: навоз-сырец, компост, навозную жижу, золь и птичий помет.

Зоотехник Д. ХРЕТОВ, агроном И. БАРАШИНОВ.

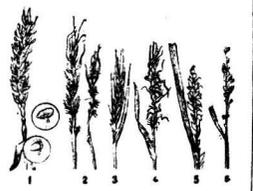
## ВРАГИ УРОЖАЯ

### БОЛЕЗНИ и ВРЕДИТЕЛИ

#### Головня хлебов

Наиболее распространенной болезнью зерновых культур в колхозах области является головня. Зерно, колоски и другие части растений, пораженные головней, превращаются в черную массу. Это споры гриба, которые впоследствии снова заражают растения.

Твердую, или вонючую головню пшеницы можно обнаружить в начале созревания зерна.



1—Твердая головня пшеницы; а — спорное пятно; б — пораженное зерно. 2—Пыльная головня пшеницы 3—Каменистая головня ячменя 4—Пыльная головня ячменя 5 и 6—Почтовая и пыльная головня овса.

Пораженные зерна отличаются от здоровых тем, что они имеют бурую окраску, несколько издуты и легко разламываются. Во время молотбы многие пораженные зерна разрушаются и споры прилипают к поверхности здоровых зерен.

Борьба с этой болезнью заключается в том, чтобы убить споры. Достигается это протравливанием семян пшеницы раствором формалина (мокрым способом) или путем окисления семян препаратами «АБ», «ПД» или гексахлором.

Пыльная или летучая головня резко заметна при колосении. В это время все части пораженного колоса превращаются в черную пыльную массу спор.

Борьба с пыльной головней затруднительна. Уничтожить гриб,

находящийся внутри семян, можно путем прогревания их. Зерно сначала намачивают в течение 4 часов в воде температурой 28—32 градуса, а затем на 7—10 минут погружают в воду, нагретую до 50—53 градусов. После этого зерно охлаждают в холодной воде и рассыпают тонким слоем для просушивания. Споровый слой довольно сложен и требует большой точности.

Твердая или каменистая головня ячменя. При этой болезни все части колоса превращаются в твердые черные комочки, состоящие из спор гриба.

Основной метод борьбы с этой видовой головней такой же, как и с твердой головней пшеницы — протравливание семян раствором формалина (мокрым или полусухим способом).

Пыльная головня ячменя по своим признакам и способу заражения похожа на пыльную головню пшеницы. Поэтому для борьбы с этой головней также применяется протравливание семян.

Самое эффективное средство борьбы с головней — протравливание. Там, где посев проведен не протравленными семенами и при наблюдении за посевами установлено поражение растений головней, необходимо провести прополку пораженных растений и уничтожение их путем скашивания. Растения, пораженные пыльной головней, надо удалить до распыления спор, твердой и каменистой головней — до обмола.

Машины (сеялки, сортировки, молотки), на которых обрабатывались урожаи, могут быть источниками заражения спорными головней здоровых зерен. Во избежание этого, необходимо обеззараживать машину от спор, обмывая и разбирая внутреннюю часть ее раствором формалина (1 часть 40-процентного формалина, разведенного в 100—150 частях воды).

#### Фитофтора картофеля

Фитофтора — гниль картофеля, одна из наиболее опасных болезней этой культуры. Фитофтора приводит к большому недобору урожая.

Болезнь проявляется преимущественно во второй половине лета, поражает ботву и клубни. На картофеле появляются бурые, увеличивающиеся пятна на нижней стороне листа, у границы между зеленой и побуревшей частью образуется беловатый, похожий на пеленку, налет, содержащий споры гриба — возбудителя болезни.

При появлении первых признаков болезни листья с верхней и нижней стороны опрыскиваются бордоской жидкостью, приготовленной из раствора медного купороса (1 килограмм на 50 литров воды) и раствора негашеной извести (1 килограмм на 50 литров воды). В случае благо-

приятных условий для развития фитофторы через 15—20 дней делают повторное опрыскивание.



Опрыскивание можно заменить опливанием рано утром препаратом «АБ». В первую очередь надо обрабатывать посевы на семенных участках.

#### Огородные и льянные блошки

Черные, ползучие или синева-черные прыгающие жуки-блошки наносят большой вред всходам лян, турнепса, крестоцветных огородных



растений, зачастую начисто съедая все всходы. Наиболее подвижны и прожорливы блошки в жаркую сухую погоду. Большой вред блошки приносят в течение всей весны и начала лета, а льянные блошки делают всю первую половину лета,

пока жуки не начнут откладывать личинки, а затем отмирать.

В борьбе с блошками особо важное значение имеет постоянная борьба с сорняками, которые дают им корм и приют.

Хорошо действующими, уничтожающими блошек средствами являются опливание растений препаратом «ДТ», гексахлором, препаратом «ЛД», табачной пылью, смесью 5—7 весовых частей анабазин-сульфата или никотин-сульфата с 83—85 частями гашеной известки, золь или дорожной пыли.

Подросшие растения можно опливать кремнефтористым натрием, разбавленным пополам с золь, дорожной пылью или мышьянокислым кальцием. Опливание лучше всего повторять 2—3 раза.



1—Жук (Сильно увеличен в 10 раз) 2—Личинка (Сильно увеличена) 3—Личинка (Сильно увеличена) 4—Личинка (Сильно увеличена)

Наиболее действующие меры борьбы — химические: весеннее опливание семенных участков клевера препаратом «ДТ», гексахлором (из расчета 15—20 килограммов яда на гектар).

Своевременно проведенная зяблевая вспашка клеверника второго года пользования, произведенная

плугом с предлужником на всю глубину пахотного слоя, тоже в значительной мере способствует уничтожению долгоносика.

Меры борьбы с ними: постоянный, 1—2 раза в неделю осмотр листьев клеверных и разбавление обнаруженных личек, опливание растений смесью кремнефтористого натрия с золь (применяется не позднее чем за 20 дней до уборки урожая), опливание препаратом «ДТ».

## НЕУТОМИМЫЙ ТРУД

Колхозники нашей области неутомимо трудятся на своих полях. Руководимая мною бригада решила вырастить в нынешнем году отличный урожай зерновых культур и картофеля и успешно осуществляет свои обязательства.

Заселены всходы зерновых культур, люди заботливо ухаживают за посевами. Ожидание сейчас, например, на массиве, который засеян пшеницей. Это — семенной участок. На нем мы решили вырастить не менее 21 центнера высокоурожайных семян пшеницы с каждого гектара и обеспечить ими колхоз. Все пшеницы проведи в лучшие сроки рядовым переярочным способом. Теперь всходы вто-

рично подкармливаем минеральными удобрениями. Заботливо ухаживает бригада за озимой рожью. Как только сошел снег с поля, рожь подкормили аммиачной селитрой и пробороновали. Рожь подкармливаем уже второй раз.

На значительной площади проведена ранняя посадка картофеля. Уже развернулась работа и по уходу за этой культурой. На проборонованных участках появились дружные всходы. Второе боронование раннего картофеля проведем через неделю, после чего внесем минеральные удобрения и сделаем окучивание. Второе окучивание, тоже с внесением подкормки, намечаем провести 20 июня.

Часть картофеля посажена квадратно-гнездовым способом, а все яровые зерновые культуры посеяны рядовым переярочным способом.

В мой бригаде особенно хорошо работает пахарь тов. Симонен, он вспахал около 20 гектаров. Постановки трудятся тов. Ермаков, Туманов и ряд других колхозников и колхозниц.

В ближайшее время уход за посевами примет еще более широкий размах. К сожалению, механизировать эти работы вряд ли удастся, если нам не окажет помощи Колхозническая МТС и агрономы. А они еще мало проявляют заботы об этом.

М. А. ТУМАНОВ, бригадир колхоза «Красный босок» Сокольского района.

