

ПЕРВОМУ МАЯ — ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

СЕЛЬСКАЯ ПРАВДА

ОРГАН ПАРТКОМА НОВОКУЗНЕЦКОГО СОВХОЗНО-КОЛХОЗНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И НОВОКУЗНЕЦКОГО РАЙСОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

№ 40 (331) | Четверг, 2 апреля 1964 года | Цена 2 коп.

У ОВОЩЕВОДОВ ИДЕТ ПОСЕВНАЯ

Несмотря на снежные метели и сильные утренние заморозки, от которых звенит земля, все ощутимее чувствуется уверенная поступь весны. Все больше и больше овощеводов, а вместе с ними и домохозяйек, выходят по утрам к местам закладки парников. Пришла горячая пора — началась забивка парников, сев рассады ранних сортов капусты, помидоров.

Многолетний опыт выращивания овощей подсказывает ильинцам, что только ранняя рассада позволяет вырастить обильный урожай и дать городам ранние овощи. Вот почему в эти дни здесь с утра до позднего вечера кипит работа на парниках. Овощеводы уже выселили рассаду капусты под 400 рамами. Здесь, а также в совхозах «Безруковский», «Сосновский», уже появились первые всходы.

Ранний высеv рассады говорит о том, что труженики села стремятся делом ответить на решения февральского Пленума ЦК КПСС. Им хочется быстрее и полнее удовлетворить запросы населения высококачественными продуктами питания, которыми щедро вознаграждает земля умелых хозяев земли.

Начало положено. В целом по району — под 760 рамами уже всходит рассада. Теперь нужно провести массовый сев рассады ранних овощных культур, чтобы обеспечить хозяйства посадочным материалом. Необходимо засеять рассадой ранних овощей 10 тысяч рам. И выполнить этот немалый об'ем работ не позднее 6—7 апреля.

Есть ли в хозяйствах такая возможность? Да, есть. Сегодня много свободных рук. Забить парники могут помочь рабочие всех профессий, они понимают — у овощеводов идет посевная, а хорошая рассада — это хороший урожай. На забивке парников должны использоваться и механизмы, должна действовать смекалка сельских умельцев. В совхозе «Бурлаковский» сделали переносную автолежневую дорогу по парникам. Теперь с помощью самоходного шасси в день можно забить парники до 150 рам. Выгрузку биотоплива можно вести на обе стороны и по ходу движения шасси.

Хороший почин поддержали в «Притомском» и «Безруковском» совхозах. Он должен найти применение и в других хозяйствах. Это не только ускорит забивку парников, облегчит труд овощеводов, но и позволит сократить расходы.

Уже сейчас надо готовиться и к пикировке рассады. Парников и парниковых рам в хозяйствах достаточно, совхозы получают 1600 кг полиэтиленовой пленки. Нужна лишь правильная организация труда овощеводов. К 15 апреля следует закончить сев рассады средних, а к 25 апреля поздних сортов рассады. Об'ем работ велик, а сроки торопят. Хозяйства же управления пока имеют лишь немногим более 35 тысяч остекленных парниковых рам, а их потребуется 63 тысячи штук. Значит, в эти дни нужно организовать дело так, чтобы овощеводы не испытывали недостатка в оборудовании для выращивания средних и поздних сортов рассады овощей.

В этом году выращиванием овощей будут заниматься 19 звеньев, которые вырастят овощи более чем на двух тысячах гектарах. И там, где организации овощеводческих звеньев уделено достаточно внимания, там чувствуется забота о будущем урожае. В совхозе «Безруковский» агроном т. Денъга, бригадир т. Рыбак, в «Бурлаковском» агроном т. Сапожников ведут закалку семян. Это позволит получить более морозостойчивые растения, собрать ранний обильный урожай.

Поэтому в хозяйствах, где еще не закончено укомплектование звеньев, надо поспешить, хорошо разъяснить людям о планах, материально заинтересовать их, чтобы каждый знал, что может произвести звено, что получит в конечном счете.

Партийным, профсоюзным и комсомольским организациям в эти дни следует развернуть широко предмайское соревнование овощеводов за образцовое проведение сева рассады, пикировку ее, чтобы заложить прочный фундамент будущего урожая овощей.

Посевная началась. Долг всех овощеводов — вырастить хорошую рассаду, получить обильный урожай капусты, помидоров, огурцов.

Коллектив совхоза „Луч“ — на предмайской вахте Обязательства лучшецев

С большим воодушевлением встретили рабочие совхоза «Луч» решения декабрьского и февральского Пленумов ЦК КПСС. Партия и правительство наметили курс на химизацию и интенсификацию в сельском хозяйстве. В ответ на заботу партии хочется трудиться еще лучше.

Животноводы нашего совхоза добились неплохих результатов в повышении продуктивности скота и увеличении производства мяса, молока, яиц. В первом квартале они в два раза перевыполнили план по сдаче государству мяса и яиц. Досрочно, 25 марта, выполнен и план по молоку.

Образцы примерного труда показывают наши «маяки». По 9—10 килограммов молока от каждой коровы ежедневно надаивают доярки второй фермы Мария Николаевна Юневич и Мария Спиридоновна Козырева, Екатерина Васильевна Малина. Передовики производства служат примером для остальных. На них равняются, с них берут пример. На достигнутых успехах мы не останавливаемся.

У советских людей стало традицией встречать праздники хорошими трудовыми подарками. Встав на трудовую предмайскую вахту, мы берем на себя следующие обязательства:

Четырехмесячный план сдачи молока госу-

дарству выполнить досрочно — 25 апреля. За это время будет сдано 4600 центнеров молока.

В апреле сдать 50 тысяч яиц.

Для выполнения поставленной задачи у нас есть все возможности, за это борется весь наш коллектив. На всех пяти фермах готовится искусственное молоко. 325 телят выращиваем поновому. За счет этого только за последнюю декаду товарность молока повысилась на 8,1 процента.

Кормов у нас нынче было заготовлено недостаточно. Рацион дойных коров пополняем за счет витаминных кормов, их ежедневно на каждую корову выдаем по три килограмма. На четырех фермах применяем гидролизное дрожжевание соломы. Этим самым мы увеличиваем количество кормовых единиц. Птице скармливаем зелень, выращенную гидропонным методом. На фермах введен строгий учет кормов и хозяйское их расходование.

Мы приложим все силы, чтобы успешно выполнить принятые обязательства и призываем всех тружеников района активно включиться в предмайское соревнование.

Обязательство обсуждено и принято на совещании животноводов совхоза «Луч».

Будем соревноваться

В газете «Сельская правда» мы прочитали обращение звена колхоза «Вперед», которым руководит Станислав Панюшкин. Это же замечательно! Мы уже давно следим за передовым свекловодом страны Владимиром Светличным. А теперь в нашем районе будут его последователи.

Мы одобряем почин звена тов. Панюшкина и включаемся в социалистическое соревнование за получение высокого урожая свеклы при наименьших затратах ручного труда.

Нашему звену также выпала честь выращивать свеклу без ручного труда. Нам дают тот же набор машин, что и в звене Светличного. Выращивать сахарную свеклу будем на площади 105 гектаров. В звене четыре механизатора: я, Дмитрий Дмитриевич Паркун, Василий Григорьевич Братухин, Виктор Иванович Сорокин и подсобная рабочая Мария Александровна Братухина.

Участок выбрали хороший. Осенью на нем была вспахана глубокая ранняя зябь. На каждый гектар уже вывезли по 30 тонн перегноя. Кроме того, внесем по три центнера минеральных удоб-

рений. Обязуемся с каждого гектара собрать по 300 центнеров сахарной свеклы.

Выходит, на каждого члена звена произведем по 6 тысяч центнеров продукции. Себестоимость центнера сахарной свеклы составит 61 копейку. При выполнении всех этих условий звено получит 3800 рублей премиальной оплаты.

В. ИЫГИ,

звеньевой второго отделения совхоза «Черкасовский».

ПОД ПРОПАШНЫЕ И ОВОЩИ

В дни подготовки к весеннему севу особенно интенсивно идет удобрение полей на первой ферме совхоза «Луч». На них доставлено около 10 тысяч тонн перегноя при плане 16 тысяч тонн. Удобрения вносятся под пропашные культуры и овощи.



В числе лучших доярок в колхозе «Вперед» — Валентина Ивановна Исакова и Евдокия Петровна Щербакова. На дои молока на одну фуражную корову они довели до пяти и более килограммов в сутки.

На снимке: В. И. ИСАКОВА (слева) и Е. П. ЩЕРБАКОВА. Фото В. Ларина.

Хороший мастер

В Ильинском, пожалуй, не встретишь жителя, который не знал бы кузнеца первого отделения совхоза «Ильинский» К. Фурман. Неутомимый труженик, он стал у наковальни в 1926 году еще подростком рядом со своим отцом.

С тех пор прошло 38 лет, но тов. Фурман не покидает своего поста. Многочисленные заказы трактористов, шоферов выполняет кузнец. Механизаторы не помнят случая, когда бы по вине кузнеца простоял трактор или машина.

А. АТРОЩЕНКО.

Редкие издания т р у д о в В. И. Ленина

В научной библиотеке Иркутского Государственного университета, книжные фонды которой достигают почти двух миллионов экземпляров, хранятся редкие издания трудов Владимира Ильича Ленина.

Библиотека располагает вторым изданием работы В. И. Ленина «Задачи русских социал-демократов», выпущенным в 1902 году в Женеве Заграничной лигой русской революционной социал-демократии. Как известно, эта работа была написана Владимиром Ильичем в 1897 году во время пребывания в Сибирской ссылке.

В 1903 году в Сибири нелегально была издана книга «О революционной работе в организации Российской социал-демократической рабочей партии (Письмо к товарищу)». Под таким названием Сибирский социал-демократический союз выпустил ленинское «Письмо к товарищу о наших организационных задачах».

Интересны ленинские издания периода первой русской революции. Это брошюры «Доклад об объединительном съезде РСДРП», «К деревенской бедноте», «Пересмотр аграрной программы рабочей партии». Все они напечатаны в Москве и Петербурге. Большую ценность представляет и хранящаяся в Иркутской библиотеке первое издание ленинской работы «Империализм, как высшая стадия капитализма». Оно вышло в свет в Петрограде под названием «Империализм, как новейший этап капитализма» в середине 1917 года.

В фонде редких изданий библиотеки есть также ряд номеров «Искры» и журналов «Новое слово», «Жизнь», «Образование», «Просвещение», в которых статьи В. И. Ленина напечатаны под псевдонимом В. Ильин и К. Тулин.

Судя по штампам, многие из ленинских работ принадлежали Сибирскому комитету РСДРП. (Корр. ТАСС).

Закон «Об укреплении связи школы с жизнью» требует уже с первых лет обучения готовить детей к участию в общественной полезной работе, воспитывать у них коммунистическое отношение к труду.

С этой целью в нашей школе проводится большая работа по организации труда. Провели несколько бесед о моральном кодексе строителя коммунизма: «Труд приносит человеку счастье», «Пионер любит работу и бережет народное добро», «Тебе жить при коммунизме».

После этих бесед классом изготовили альбом «Труд украшает человека», в котором поместили лучших людей нашей Родины. Есть у нас и альбом о В. И. Ленине.

После такой работы дети активнее стали принимать участие в благоустройстве класса, изготовлении простых учебных посо-

бий, озеленении школы, села, охране насаждений и птиц.

Стараюсь практически показать детям, что производительный труд уже даже младших школьников способствует созданию условий для всестороннего развития детей. Ученики 3—4 классов делают наглядные пособия: предметные числовые таблицы для первого класса, деревянные метр-линейки, бумажные квадратные метры, карточки для настенного словаря. Трудом вложили много, а вещи получились нужные.

У нас есть небольшой пришкольный участок. Дети любят сеять и сажать, выращивать растения, наблюдать за ними.

Правда, опыты не всегда удаются. Причина та, что в летний период нет дежурного учителя и руководить наблюдениями некому. Работа на участке проводится по

мере надобности. Детей для работы собираем по горну.

Трудовые процессы организуем так, чтобы ребята получали от них удовольствие. Во время работы вношу игровые элементы, требую культуру труда.

Вот уже несколько лет мы берем в совхозе земельный участок в 15—20 га, засаживаем его картофелем. Все работы по выращиванию картофеля выполняют дети. Работаем на посадке и прополке, играя «Попробуй, догони».

Помню, однажды мы пришли в поле на картофельный участок собирать картофель. Недавно приехавшая молодая учительница окинула взглядом участок и говорит мне:

— Тут нам за неделю не управиться, ведь ребята два километра пешком шли, устали.

Я ее попыталась заверить, что выполним всю работу сегодня. Она и слышать не хотела.

Сначала сделали привал. Первые минуты дети лежали, сидели спокойно, затем зашумели, начали бегать, прыгать. Увидев, что они отдохнули, я попросила их отгадать загадки, объяснить пословицы о труде.

После этого раздали звуки горна. Это значило — приступаем к работе. Расставляю детей, даю задание. Объясняю, что работу нужно выполнять чисто, быстро и соблюдать культуру труда.

Все вместе приступили к работе. Сама с ними тружусь, стараюсь прийти на помощь малышу, если он в чем затрудняется. Дети во всем стараются подражать мне.

К удивлению нашей учительницы картофель выкопали очень быстро.

Здесь же организовали обед. Кто-то из ребят крикнул:

— Печеночка поел бы!

Быстро затрещал костер, и скоро все ели печеный картофель. Так у нас повелось из года в год. Собранный картофель сдаем государству. Причем, ребята все делают сами. Вывозят картофель с поля, сортируют его, сдают.

Если совхоз нуждается в неотложной помощи, ученики с удовольствием ее оказывают, собирая овощи, ягоды, капустный лист и т. д.

Ребята должны видеть результаты своего труда и получать удовольствие от него. По окончании всех работ делаем выставку и проводим праздник урожая. Организуем беседы о передовиках совхоза и лучших учащихся по труду, художественные выступления и заканчиваем торжество обедом. Обед всегда готовим из овощей, выращенных на пришкольном участке.

Потом дети долго вспоминают, что таких вкусных блюд им и дома не приходилось есть.

На деньги, заработанные на канникулах, покупаем для учащихся разные игры, ножницы, линейки и краски для уроков труда и рисования.

Образованием ребята получают и трудовые навыки. В учебных классах, спальнях, столовой и комнатах отдыха они сами поддерживают образцовый порядок. В школе работают различные самодеятельные кружки.

Старшеклассницы Лидия Клыккина (слева) и Рая Прасина всегда вместе. У подружек одна мечта — после школы поступить в институт и стать педагогами. Фото А. Задунова.

Дети в школу ходят только с учебниками, все остальное дежурные ложат на парты до начала занятий. В нашей школе нет на шкафах замков. Ученик может свободно пользоваться любой школьной вещью. Библиотекари — сами ученики и то только для тех ребят, которые не очень любят читать, чтобы им вовремя предложить книгу. А остальные, прочитав книгу, ложат ее на место и берут другую.

Все детские праздники: «Первый звонок», «Последний звонок» проходят интересно и всегда сопровождаются угощением, вручением подарков.

В сочинении «Какой наша школа будет при коммунизме» ребята писали, что в школе все учебные принадлежности будут школьные. Теперь они говорят, что у нас в школе как при коммунизме. Вот только школа у нас маленькая. Новую начали строить летом 1963 года, и здесь свой труд вложили ученики. Весь кирпич, завезенный на строительную площадку, они сгрузили с машин и уложили в штабеля.

Ребята часто сами просят работу, а дошкольники ждут не дождутся, когда пойдут в школу.

По материалам детского труда (сбор урожая, получение доходов от урожая и расходование средств) в течение года составляем и решаем практические задачи.

Малыши любят такие задачи. Вот так мы воспитываем в детях потребность трудиться.

К. СЫСКИНА,
зав. Бедаревской
начальной школы.

Есть такая книга

Ночь на исходе,
а мне все не спится,
Но не бессонница мучает,
нет.
Вновь предо мной
оживают страницы
Славной борьбы и великих
побед.
Книгу Островского снова
читаю,
Вновь я встревожен
героев судьбой,
Вижу идущего
гордо Жухрая,
Вместе лечу
я с Корчагиным в бой.
С Павкою рядом
на стройку шагаю...
Мысленно стал
я тем временем жить,
Как хорошо,
что есть книга такая:
Учит бороться она
и любить.
В. АРИСТОВ.

ОТЕЦ ЗАБЫЛ К НАМ ДОРОГУ

Я работаю преподавателем немецкого языка в Терентьевской средней школе и являюсь классным руководителем в восьмом классе. Со всякими трудностями приходится встречаться учителю в своей работе. Сейчас школа ищет и находит поддержку у общественности. Так и в нашей школе. Почти все классные руководители держат связь с производством, где трудятся родители их учеников.

Хочу рассказать об одном из родителей моих двух учеников — тов. Понасенко, который работает зав. гаражом геолого-разведочной партии. Тов. Понасенко совершенно устранился от воспитания сыновей. Мальчики плохо учатся, плохо ведут себя в школе.

Неоднократно побывав дома у Понасенко, мы решили вызвать отца на родительский комитет

школы. За три дня до заседания было послано извещение — приглашенный билет. Но тов. Понасенко не явился, сославшись на занятость. Не явился он в школу и после того, как его приглашала одна из членов родительского комитета.

Тогда я решила действовать через предприятие, где работает Понасенко, и позвонила начальнику ГРП тов. Поливцеву. Попросила отправить в школу непокорного отца. Разговор начальника ГРП с Понасенко состоялся. С тех пор прошло около месяца. Но тов. Понасенко так и не появился в школе. А его сыновья также плохо учатся. Но коммунист тов. Понасенко по-прежнему не приходит в школу.

И. ЛЕВИНА,
классный руководитель
8 «Б» класса

Интересная встреча

Недавно в совхозе «Металлург» была проведена интересная и полезная встреча учащихся и учителей восьмилетней школы с участником героической обороны Брестской крепости Родионом Ксенофоновичем Семенюком. В честь встречи был проведен торжественный сбор пионерской дружины. Более трехсот человек вместил зал совхозного клуба в этот вечер.

Торжественная линейка. Принимаются в пионеры октябрята третьего класса. В этот вечер по особому торжественно звучат слова обещания. Шефы, комсомольцы седьмого класса, повязывают галстуки вновь принятым пионерам.

Принимается в почетные пионеры нашей дружины Родион Ксенофонович Семенюк. Ему повязывают галстук.

Все присутствующие — пионеры, комсомольцы, октябрята, учителя, родители — встают. Долго не смолкая, бурно аплодируют.

Торжественная линейка закончена. Затаив дыхание, с напряженным вниманием все слушают рассказ тов. Семенюка о героизме, стойкости, преданности нашей Родине бойцов и командиров Со-

ветской Армии, принявших на себя первый удар немецко-фашистских орд. Скромно повествует т. Семенюк историю спасения им знамени воинской части.

Родиону Ксенофоновичу было задано много вопросов и преподнесен от имени учащихся памятный подарок — альбом.

Тов. Семенюк продемонстрировал документальный фильм об обороне Брестской крепости, о встрече героев этой обороны после войны.

Большое оживление среди ребят вызвало появление на экране т. Семенюка со спасенным знаменем в руках. Раздались возгласы: «Вот он! Да это же он!».

В честь встречи силами учащихся был дан концерт: хор, стихи, интермедии, сольное пение, музыкальное исполнение и другие номера.

Такую же встречу тов. Семенюк провел с рабочими и служащими совхоза. Зал опять переполнен. Вновь в течение часа стояла напряженная тишина, вызванная простым и правдивым рассказом о героических днях Великой Отечественной войны.

В. ЛЕБЕДЕВ,
завуч восьмилетней школы
совхоза «Металлург».



На Севере Томской области живет маленькая народность — ханты. Дети потомственных рыбаков, охотников и следопытов учатся в

школах, техникумах, институтах. В селе Александровском создана школа-интернат для детей народов Севера. Вместе с

образованием ребята получают и трудовые навыки. В учебных классах, спальнях, столовой и комнатах отдыха они сами поддерживают образцовый порядок. В школе работают различные самодеятельные

кружки. Старшеклассницы Лидия Клыккина (слева) и Рая Прасина всегда вместе. У подружек одна мечта — после школы поступить в институт и стать педагогами. Фото А. Задунова.

Заочная агрохимическая школа

ЗАНЯТИЕ ДЕСЯТОЕ

Картофель, давая большую массу урожая клубней и ботвы, забирает из почвы значительное количество питательных веществ, особенно калия, и поэтому его считают «калиелюбивым» растением. Средний урожай картофеля (клубни и ботва) в пересчете на 100 ц клубней содержит: 40—60 кг азота, 15—20 кг фосфора и 60—80 кг калия.

Наибольшая потребность в питательных веществах у картофеля проявляется в период от начала образования клубней до полного их созревания. Вследствие слаборазвитой корневой системы, которая располагается в верхнем пахотном слое, картофель требует для хороших урожаев высокой плодородности почвы и значительное внесение удобрений.

Под картофель вносятся три основных элемента питания: азот, фосфор, калий. Азот оказывает влияние на рост стеблей и листьев, обеспечивает развитие мощной ботвы, которая необходима для создания высокого урожая. Но при избытке азота задерживается цветение, клубнеобразование, создается сильное затенение, снижается содержание крахмала.

Фосфор также улучшает рост картофельной ботвы в начале вегетации, ускоряет наступление цветения и образование клубней.

Калий — в жизни растений регулирует физиологические процессы: ассимиляционную работу листьев, превращение продуктов ассимиляции в крахмал и передвижение их в клубни. Калий повышает устойчивость растений против осенних заморозков.

Действие удобрений на урожай картофеля находится в тесной зависимости от почвенно-климатических зон и метеорологических условий отдельных лет. По данным Марининской опытной станции из отдельных элементов питания наибольшее значение на выщелочных черноземах имеет азот и калий. Они дают значительную прибавку урожая. На пойменных землях картофель более отзывчив на калийные удобрения. Во всех опытах наиболее высокие урожаи получались от полного удобрения в дозе 90 кг действующего вещества каждого вида удобрения на гектаре. Прибавка урожая при этом картофеля составляет 87—90 центнеров.

Азотные удобрения вносят перед посадкой и в подкормку. При основном удобрении на га вносят 1—1,5 центнера аммиачной селитры или же 2—3 центнера сульфата аммония. Суперфосфат лучше вносить под зябь или же весной при перепахке зяби, а также в подкормку при междурядной обработке.

Нормы внесения суперфосфата — 2,5—3 центнера на гектар. Хлористый калий и калийную соль на тяжелых почвах и черноземах лучше вносить осенью, так как хлор вымывается осенними дождями и меньше проявляется отрицательное действие хлора на содержание крахмала.

На пойменных землях калийные удобрения надо вносить весной перед перепахкой. Дозы внесения калийных удобрений — 1,5—2 центнера на гектар. Хороший эффект дает совмест-

УДОБРЕНИЯ ПОД КАРТОФЕЛЬ И САХАРНУЮ СВЕКЛУ

ное внесение минеральных удобрений. При посадке картофеля машинами СКГ-4 необходимо вносить одновременно с клубнями гранулированную аммиачную селитру и суперфосфат. Дозы внесения на гектар следующие: азота — 15—20 кг, фосфора — 20—30 кг.

Подкормку картофеля проводят с учетом внесенных ранее удобрений. При подкормке удобрения вносят в междурядья культиваторами — растениемпателями. Дозы минеральных удобрений, рекомендуемые при подкормках, следующие: аммиачной селитры — 0,5—1 ц, сульфата аммония 1,5—1, суперфосфата 1,5—1, хлористого калия 0,5—1 центнер на гектар.

На подкормках картофеля нужно использовать и местные удобрения: навозную жижу из расчета по 5—10 тонн, птичий помет в виде порошка по 3—4 центнера на гектар. Птичий помет и навозную жижу немедленно заделывать в почву. Влияние бактериальных удобрений азотобактерина и фосфоробактерина было проверено Кемеровской опытной станцией. Установили, что урожай повышается на 20—25 процентов.

Особенно хорошо картофель отзывывается на органические удобрения: навоз, торф, компосты, зеленое удобрение, которые не только обеспечивают постоянный равномерный приток питательных веществ с его корнями, но одновременно улучшают их структуру почвы.

Навоз на всех почвах нашего района дает высокие прибавки урожая, но особенно в районах серых лесных почв. Навоз под картофель нужно вносить в хорошо подготовленном виде, в полуперепревшем состоянии или же старых запасов в виде навоза-сыпца. Внесение солоноостого неперепревшего навоза дает отрицательные результаты. Навоз лучше вносить с осени под основную обработку. Он можно и весной под весеннюю перепахку или же, в районах с малым запасом влаги, под глубокую культивацию.

Дозы навоза рекомендуются на выщелочных черноземах 20—30 тонн, на серых лесных почвах 40—50 тонн на гектар.

Из местных удобрений очень ценным для картофеля является зола и птичий помет. Зола обычно вносится 6—10 центнеров на гектар под перепахку, птичий помет — 3—8 центнеров в зависимости от способа его внесения.

Более эффективное местное внесение навоза и компостов при посадке. На Свердловской опытной станции внесение навоза в рядки в количестве 10 тонн на гектар дало такой же урожай, как и 40 тонн при обычном способе внесения. Прибавка урожая получалась 132 центнера на гектар.

Наибольшие урожаи получают при совместном внесении навоза и минеральных удобрений. По данным опытных учреждений совместное внесение 18—20 тонн навоза и полного набора минеральных удобрений дает такую же прибавку урожая, как и 40 тонн перегноя. Лучшее и более экономичное внесение органико-минеральных удобрений в количестве от 3 до 4 тонн на гектар, или же 150—200 граммов в гнезде. Органико-минеральные удобрения представляют из себя следующую смесь: 1 тонна перегноя, 50—100 кг суперфосфата и 25—40 кг калийных и азотных удобрений.

Высокие урожаи сахарной свеклы выносят в 2,5 раза больше питательных веществ, чем высокие урожаи пшеницы. Считают, что 100 ц корней сахарной свеклы вместе с ботвой выносят из почвы около 50—60 кг азота, 15—20 кг фосфора и 55—75 кг калия.

Максимальное потребление питательных веществ происходит в июле—августе.

Прирост урожая сахарной свеклы от полного набора минеральных удобрений в дозах 90 кг действующего начала со-

ставляет 50—100 центнеров на гектар. Помимо этого, повышается сахаристость свеклы на 0,5—0,7 процента.

Минеральные удобрения рекомендуются вносить в два—три срока — 50—70 процентов от общего количества, как основное удобрение, а остальные — в виде подкормок.

Важно отметить, что в условиях Западной Сибири сахарная свекла урожайнее, чем на Украине, так как образует мощные листья и имеет более короткий вегетационный период. Это обстоятельство тем более усиливает роль и значение удобрений под сахарную свеклу в Западной Сибири.

Наибольшую потребность свекла испытывает в азоте и калии, несколько меньшую — в фосфоре.

Под сахарную свеклу применяют местные и минеральные удобрения. Вносить надо минеральные и органические удобрения в различные сроки. Основное — осенью под вспашку зяби, дополнительно — рано весной под культиватор или одновременно с посевом свеклы прямо в рядки.

В качестве основного под са-

харную свеклу могут быть использованы органические и минеральные удобрения. Из органических — полуперепревший навоз в количестве 30—40 тонн на га, из минеральных — полное удобрение (азот, фосфор, калий) из расчета действующего начала на га: азота и калия по 30—40 кг, фосфора 50—60 кг. В качестве основного удобрения под сахарную свеклу можно использовать компосты по 10—12 тонн, птичий помет — 5—7 ц, золу — 5—8 ц. Наибольшую прибавку урожая сахарной свеклы дает совместное внесение органических и минеральных удобрений.

Чтобы обеспечить хорошее питание молодых растений, необходимо применять дополнительное рядковое удобрение. В качестве рядкового удобрения нужно вносить полное минеральное удобрение: азота — 10 кг, фосфора — 20 кг, калия — 10 кг.

Подкормку молодых растений сахарной свеклы можно проводить органическими и минеральными удобрениями. Из местных удобрений для подкормки можно использовать навозную жижу в количестве 3—4 тонн, птичий

помет 3—4 центнера на га (навозную жижу перед внесением необходимо разбавить водой в 3 раза).

При применении для подкормки сахарной свеклы минеральные удобрения лучше вносить полными в количестве: азота и калия по 10—20 кг, фосфора — по 20—30 кг. Удобрения заделываются на глубину 8—12 см. За вегетацию нужно проводить две подкормки.

В последнее время свекловоды успешно применяют предуборочную внекорневую подкормку сахарной свеклы. Она производится за 3—4 недели до уборки свеклы путем опрыскивания листьев раствором питательных солей (фосфорно-калийных удобрений).

Внекорневая подкормка свеклы способствует оттоку сахара из листьев в корнеплод и повышает сбор сахара. Подкормку надо проводить в теплые безветренные сухие дни. Для опрыскивания свеклы делается водный раствор суперфосфата из расчета 1 кг на 10 литров воды. На гектар расходуется 400 литров раствора.

Н. САВВИНА, агроном управления.

Химия на службе урожая



В полтора раза

Интересные опыты по обработке семян ультразвуком проведены в Узбекском институте овощебахчевых культур и картофеля.

Семена дынь, кукурузы и помидоров, предварительно замоченные в воде, 1—3 минуты подвергались «озвучиванию» с частотой 23,5 килогерц, сказал в беседе с корреспондентом ТАСС заведующий отделом физиологии и биохимии растений института, кандидат биологических наук Н. А. Атауллаев. В результате этого прибавка урожая дынь составила 20—40, кукурузы — 15—32 и помидоров 25 процентов. Ультразвук в полтора раза увеличил накопление зеленой массы листьев, за счет чего улучшились фотосинтез, ассимиляция и питание растений. Повысились пищевые качества дынь и томатов.

Обработка семян ультразвуком в ближайшие годы будет производиться в массовых масштабах мощными установками.

Ташкентская область.

НОВОСИБИРСК. В Сибирском научно-исследовательском институте животноводства ведется систематическое изучение химического состава и питательной ценности кормовых растений Западной Сибири. Эта работа имеет большое значение для интенсификации сельскохозяйственного производства.

В химической лаборатории института освоены новейшие физико-химические методы исследования, позволяющие быстро и точно определять в кормах состав минеральных веществ и микроэлементов.

Анализами и рекомендациями ученых широко пользуются животноводы Сибири для составления полноценных рационов кормления скота и птицы.

На снимке: заведующая химической лабораторией института А. С. Бессонова за определением микроэлементов в кормах. Фото В. Лещинского. Фотохроника ТАСС.

ЗАЩИТНЫЙ ПАНЦИРЬ СЕМЯН

Едва семя попадает в землю, как на него набрасываются почвенные микробы. И беда, если проросток вовремя не пробьется к свету.

На защиту растений приходит химия. В научном институте по удобрениям и инсектофунгицидам предложили перед севом протравливать семена зерновых, овощных, технических и некоторых других культур новым препаратом ТМДТ.

Он представляет из себя порошок, которым и опудривают семена, а кукурузу обрабатывают на заводах суспензией химиката. Кстати, ТМДТ — единственное вещество для централизованного протравливания посевного материала на кукурузообработывающих заводах.

Препарат не только защищает семена от повреждения их микроорганизмами, но и сторожит от врагов урожая появившиеся ростки. Да вот неприятность: плохо удерживается он на поверхности некоторых семян. И опять выручает химия. Ученые отыскали «липкие» добавки, которые «примагничивают» к себе химикат ТМДТ, а сами образуют вокруг семян защитный панцирь. Эксперименты в производственных условиях дали превосходные результаты.

Первым в нашей стране освоил массовое производство протравителя семян ТМДТ Подмосковный горнохимический комбинат. К нынешнему весеннему севу он отправит земледельцам уже тысячи тонн эффективного препарата.

Фабрика компостов

«Фабрику компостов можно и в благоприятном году песчаные и нужно иметь в каждом колхозе, что весьма важно для повышения урожайности». Эти слова из речи Н. С. Хрущева на февральском Пленуме ЦК КПСС хорошо запомнились хлеборобам колхоза «Новый труд» Рязанского производственного управления. Земледельцы на своем опыте убедились в плодотворной силе компостов.

Третий год в колхозе по методу академика Т. Д. Лысенко готовят и вносят в почву компосты. И вот результат. В прошлом не-

