

Февраля 1941 г.

СРЕДА

№ 17 (1277)

ЦЕНА НОМЕРА 5 КОП.

Большевистский ГУТЬ

ЗАПРЕЩЕНИЕ ПРОДАЖИ, ОБМЕНА И ОТПУСКА НА СТОРОНУ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ И ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПО СУДУ ЗА ЭТИ НЕЗАКОННЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Президиум Верховного Совета СССР издал Указ о запрещении продажи, обмена и отпуска на сторону оборудования и материалов и об ответственности по суду за эти незаконные действия.

Интересы социалистического хозяйства, говорится в Указе, требуют точного учета и плавного перераспределения всего имеющегося на предприятиях «излишнего», неиспользуемого оборудования и материалов.

Продажа, обмен, отпуск на сторону оборудования и материалов, оказавшихся излишними и неиспользованными, а также незаконное приобретение их, являются преступлением, равносильным расхищению социалистической собственности, ввиду чего лица, виновные в этих преступлениях, будут предаваться суду и по приговору суда—подвергаться тюремному заключению сроком от двух до пяти лет.

Все имеющиеся на предприятиях излишки оборудования, а также материалы, оказавшиеся излишними и неиспользованными, подлежат специальному учету и перераспределению в порядке, определяемом Советом Народных Комиссаров СССР.

(ТАСС).

Навстречу XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б)

Увеличивается производительность труда

Вступая в соревнование имени XVIII конференции ВКП(б), артельщики Талынской артели взяли обязательство выполнить полуторамесячную программу 1-го квартала на 120 процентов к дню открытия конференции. Свои обязательства артельщики выполняют. План января и половины февраля выполнен 8 февраля на 104 процента, дано продукции—на 168 тысяч 557 рублей, вместо 162 тысяч 800 рублей по плану.

В артели ежедневно увеличивается производительность труда и растет число стахановцев, перевыполняющих нормы выработки. Такие рабочие как А. Туманов, Е. Пестов, М. Куделькин и другие с частью выполняют взятые обязательства за достойную встречу партконференции. Ко дню открытия конференции артель дает продукции на 194 тысячи рублей, что составит 120 процентов полуторамесячной программы 1-го квартала.

Н. ПУЗАНКОВ,
плановик артели.

Выполним взятые обязательства

В деле успешного выполнения производственной программы 1941 года огромную роль должна сыграть творческая инициатива трудящихся масс.

Рационализаторы и изобретатели завода «Труд» в течение 1940 года подали 116 рационализаторских предложений, из них внедрено в производство 44. От внедренных предложений завод получил 72 тысячи рублей экономии. Эти успехи нас не удовлетворяют. В 1941 году будем бороться за 100—120 тысяч рублей экономии. Один рабочий вместо 6 человек обеспечит такой же выпуск бритв.

На нашем заводе есть еще много «узких мест». Рационализаторы в оставшиеся дни до открытия партконференции должны мобилизовать все свои силы на сбор рабочих предложений и бороться за быстрейшее внедрение их в жизнь. Свое взятое обязательство мы выполним с честью.

С 9-го по 25 февраля по заводу будет обявлен общезаводской смотр качества выпускаемой продукции. Этому важнейшему мероприятию рационализаторы должны уделить особое внимание, чтобы вскрыть все недостатки и всю свою творческую мысль направить на улучшение качества продукции.

Поможем руководству завода добиться лучших показателей в работе завода и сделать наши изделия: ножи, вилки, бритвы, топоры самыми лучшими и самыми дешевыми.

А. УВАРОВ,
зав. экспериментальной мастерской.

К весеннему севу готовы

Вырыпаевский колхоз, Загаринского совета, встречает XVIII Всесоюзную партконференцию полной готовностью к севу. Семена там засыпаны полностью, отсортированы и приведены в кондиционную годность. Сельхозинвентарь, как плуги, бороны, улуки и т. д., отремонтирован. Сейчас в колхозе идет заготовка местных удобрений—сбор золы, птичьего помета и других удобрений. Кроме своего навоза колхоз вывез 50 возов его со двора Чулковской артели. Произведено на всех участках снегозадержание.

Кормами тягловая сила обеспечена полностью. В колхозе организованы производственные звенья и выделены их руководители.

А. ПАНИН.

Свои обязательства выполним в срок

Соревнуясь с Бабинской артелью за достойную встречу XVIII партконференции, артельщики Епифановской артели с каждым днем повышают производительность труда. Например, шлифовщик М. Г. Лисин выполняет дневные нормы на 232 процента, Я. Ф. Волков—на 164 процента. Высокую производительность дают и многие другие рабочие артели.

Вступая в соревнование, артельщики обязались ознаменовать партконференцию досрочным выполнением февральского плана с показателем не ниже 120 процентов. «Свои обязательства мы выполним в срок»—так заявили артельщики.

КУПРЕЯНОВ,
культработник артели.

ИЗВЕЩЕНИЕ

13 февраля 1941 года, в 5 часов вечера, в помещении зала заседаний Дома Советов созывается пленум РК ВКП(б) с участием секретарей первичных парторганизаций.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Об итогах VII пленума Горьковского Обкома ВКП(б) от 1-го февраля 1941 года. (Доклад. тов. Суслов).

2. О ходе подготовки к весеннему севу 1941 года Вачской МТС. (Доклад. тов. Пычагин).

СЕКРЕТАРЬ РК ВКП(б) СУСЛОВ.

ОТКРЫТА МАСТЕРСКАЯ ПО РЕМОНТУ

Правление Талынской артели 4 февраля на своем заседании постановило организовать мастерскую по ремонту ведер, тазов, кухонной посуды, по никелировке велосипедов и других предметов. Это реше-

ние претворяется в жизнь. Ма-

стерская уже приступила к

работе по ремонту, а также

по изготовлению некоторых

новых предметов из материала заказчика.

Н. П. ПУЗАНКОВ.

В ПОМОЩЬ КОЛХОЗНЫМ АГРОКРУЖКАМ

ОСНОВЫ ТРАВОПОЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Жизнь растения есть непрерывное создание органического вещества. Для жизни растения требуется 4 условия: СВЕТ, ТЕПЛО, ПИЩА И ВОДА. Свет и тепло поглощаются зеленой частью растения, преимущественно листьями, пищу растение получает из воздуха и почвы, при чем каждый из этих факторов влияет одинаково на получение урожая. Если какого либо из этих факторов не будет хватать растению, то урожай сразу начнет снижаться.

Сельскохозяйственное производство имеет три цеха: ПЕРВЫЙ ЦЕХ — РАСТЕНИЕВОДСТВО, ВТОРОЙ ЦЕХ — ЖИВОТНОВОДСТВО И ТРЕТИЙ ЦЕХ — ЗЕМЛЕДЕЛИЕ. В задачу первого цеха входит: дать сельхозпроизводству продукты растениеводства, вырастить урожай, который необходим для человека, скота и частично промышленности.

В задачу второго цеха входит: переработать отходы растениеводства в плановую продукцию: молоко, мясо, кожи и т. д. и перерабатывать солому, сено, зерно в навоз, необходимый для растениеводства.

В задачу третьего цеха входит: использовать отбросы растениеводства и животноводства. Цех земледелия обеспечивает зеленое растение пищей.

Взаимоотношения воды и пищи растения в почве

Основным законом растениеводства является способность растения развиваться только при одновременном наличии всех четырех условий его жизни. Все факторы безусловно равнозначимы и незаменимы. Величина урожая зависит от того, насколько полно предоставлены все условия для продуктивной работы растения. Если бы мы воздействовали только на одно условие жизни растения, оставляя без изменения все остальные, то урожай в начале будет повышаться, а потом резко снижаться.

Как только мы будем воздействовать на все четыре фактора жизни растения, так урожай будет повышаться. Можно привести такой пример: если в почве увеличивать только количество воды, то в ней становятся меньше воздуха, который необходим для жизни так называемых аэробных бактерий, разрушающих органическое вещество и превращающих его в минеральные соли — готовую пищу для растений. В данном случае отсутствие воздуха вредно оказывается на жизни растений.

В другом случае для пищи анаэробных бактерий, живущих в почве, воздух не нужен. Эти бактерии также разрушают органическое вещество, но без доступа кислорода воздуха. Продуктом их разложения являются различные соединения, которые в пищу зеленых растений непосредственно не идут. Отсюда вывод: чем больше в почве воздуха, тем больше в ней пищи для растений и наоборот. Это указывает на то, что наличие всех факторов жизни растения должно быть в полной

взаимосвязи между собой. Способность почвы снабжать растения водой и пищей, одновременно в наибольших количествах и непрерывно во все время развития растений называется плодородием почвы. Это центральный вопрос сельскохозяйственного производства. Чем выше плодородие почвы, тем полнее использует растение свет, тепло и углекислый газ, тем выше урожай. Почва, в отличие от других средств производства, при правильном ее использовании, не ухудшается и не изнашивается, а улучшается. Плодородие почвы во многом зависит от ее структурного состояния.

Если почва слагается из отдельных комков величиной от 1 до 10 миллиметров, такую почву называют комковатой или структурной. Эти комки структурной почвы должны быть прочными и не расплываться в воде. К бесструктурным почвам относятся такие почвы, у которых отдельные частицы ее — комочки меньше 1 миллиметра в диаметре или более 10 миллиметров и эти комочки склеены непрочно и распадаются в воде. На почвах бесструктурных нельзя получить высоких урожаев, т. к. при достаточном увлажнении вода в них занимает все промежутки между частицами почвы и нет места для воздуха, который необходим для жизни аэробных бактерий, образующих пищу для растения, в результате чего пища превращается в неусвояемую форму растением и растения погибают, «ВЫМОКАЮТ». Когда бесструктурная почва суха, в ней идет усиленное разложение органического вещества и в результате избытка пищи растение погибает, «ВЫГОРАЕТ». Для культурной почвы самое главное прочность ее, т. е. способность комков противостоять размыву водой, для этого в почве необходимо наличие kleющей вещества нерастворимого в воде. Таким веществом является перегной, который образуется при разрушении растительных остатков бактериями. Возобновление запаса перегноя в почве или восстановление комковатой структуры носит название системы земледелия.

За последние десятилетия наука и практикой доказано, что посев злаковых и бобовых многолетних трав сильно изменяет плодородие почвы, травы накапливают в почве большую запас перегноя и восстанавливают прочную комковатую структуру почвы. Многолетние травы имеют и кормовое и агротехническое значение.

Полевое травосеяние исторически переросло в травопольную систему земледелия. Необходимость развития продуктивного животноводства и обеспечение его устойчивой зеленой кормовой базой стало исходным моментом травопольной системы земледелия, которая решает две основные задачи:

1. Восстановление прочной комковатой структуры почвы.
2. Создание кормовой базы для продуктивного животноводства.

Полевое травосеяние и тра-

вопольная система земледелия не одно и то же. Она слагается из четырех агротехнических элементов: системы двух севооборотов, системы обработки почвы, системы удобрений и системы древесных насаждений агротехнического значения и полезащитных полос.

Организация травяных полей в травопольных севооборотах

Травяные поля являются основой травопольной системы земледелия. Многолетние травы отличаются от однолетних тем, что кущение их, т. е. образование новых побегов начинается с начала цветения главного стебля и продолжается до зимы. В результате этого способность многолетних трав образовывать побеги неограничена. Это дает возможность накапливать в почве большое количество органического вещества, из которого бактериями образовывается так наз. деятельный перегной. Однолетние травы не накапливают в почве органического вещества, в то время как многолетние травы делают это с ежегодным возрастанием.

Для восстановления прочной комковатой структуры почвы должны быть использованы многолетние злаки и многолетние бобовые. Большинство корней многолетних злаков развивается в верхнем слое почвы на глубине 20 см. Они густо и равномерно пронизывают почву. После их отмирания в почве остается много растительных остатков и корней. Бобовые накапливают меньше органического вещества и откладывают его несколько глубже.

Из злаковых нужно использовать рыхлопустовые злаки, к которым относятся: тимофеевка, сажа, овсяница луговая и ряд других.

Прочность комковатой структуры почвы возрастает, когда вместе с многолетними рыхлопустовыми злаками высеваются многолетние бобовые. Для этой цели необходимы бобовые с глубокими корнями (клевер, люцерна), извлекающими из глубоких слоев почвы известия, необходимые им в значительных количествах.

При организации травяных полей в травопольной системе земледелия необходимо руководствоваться следующими правилами:

1. В травяных полях обязательно высевать многолетние травы в смеси злаковых с бобовыми, которые имеют глубокую корневую систему.

2. Посев многолетних трав производить по озимому, при чем злаки высевать с осени, а бобовые весной с обязательным внесением под озимые навоза и минеральных удобрений.

3. Не производить весеннего боронования травяного поля, заменив его послеукосным боронованием летом, а также следует избегать боронования осенью в год посева бобовых (клеверов). При перерастании трав в год посева их нужно скосить, не допуская стравливания скотом. Весной при обнажении узлов ку-

щания и корневых шеек производить укатывание травяных полей, производя его гладким тяжелым катком. Желательно на кислых почвах произвести известкование кислых почв и гипсование щелочных почв, внося ее в первый год пользования травами весной в росистое утро, когда бобовые достигнут 10—15 см. высоты и оставлять незаделанной.

4. Проводить ранний укос трав до цветения в стадии бутонизации т. е. тогда, когда на поле нет ни одной цветущей головки клевера. Этим обеспечивается получение большого урожая, сено более высокого качества и имеет значение для получения большего урожая семян трав, особенно клевера, так как вторые укосы совершенно не повреждаются долгоносиком.

Проведение первого укоса в ранние сроки дает возможность снимать два укоса, чем помимо большого урожая сена, в почве отлагается двойное количество отмирающих корней. После снятия каждого укоса и пастьбы скота необходимо проводить подкормку и боронование.

5. Использовать травяное поле под пастьбу скота возможно только после третьего года пользования, т. к. раньше этого срока достаточно крепкая дернина не образуется.

6. Вспашку травяного поля надо производить только глубокой осенью и обязательно плугом с предплужником.

Система обработки почвы

Как при всех мероприятиях травопольной системы земледелия, так и при обработке почвы надо стремиться создать прочную кормовую структуру почвы. Все виды обработок кроме культурной вспашки являются порочными, т. к. они вызывают обязательное последующее боронование, а борона вреднейшее орудие из всех орудий обработки почвы, т. к. она больше всех разрушает структуру.

Наука и практика нашла совершенный способ обработки почв — это вспашку плугом с предплужником.

Пахотный слой можно разделить на два слоя, первый — верхний, толщиной около 10 см, представляет из себя распыленную бесструктурную массу, неспособную крошиться и второй — нижележащий слой, способный крошиться. В верхнем слое имеется наибольшее количество сорняков.

При вспашке плугом с предплужником, состоящих из главного корпуса, ножа и предплужника, при чем последний несколько меньше главного корпуса (по ширине захвата он на $\frac{1}{3}$ меньше последнего и устанавливается около половины глубины вспашки), главным корпусом верхний слой почвы сбрасывается на дно борозды, не перемешивается со вторым слоем.

Это дает возможность глубоко заделать семена сорняков и превратить из почвы бесструктурную, в структурную. Второй слой является структурным и не требует боронования. Такая почва обеспечивает растение водой и пищей в нужных раз-

мерах.

Вспашку плугом с предплужником надо производить при всех видах вспашки за исключением двойки пара и при запахивании навоза.

Обработка почвы при правильной системе земледелия слагается из заблевой вспашки, лущения живицы, делая его на глубину не более 4—5 см. Лущение надо проводить дисковыми боронами или пшеничным плугом, но ни в коем случае не применения отвальных орудий обработки пара и обработка под яровые культуры.

Севообороты травопольной системы земледелия

В основу севооборотов кладется выполнение установленных государственных плановых заданий.

Для решения этой задачи, как правило, для каждого хозяйства должно быть установлено два севооборота: полевой и кормовой.

В полевом севообороте размещаются зерновые, технические культуры и травы, при чем последние используются в течение 1—2 лет.

В основном этот севооборот будет решать проблемы зерновых и технических культур. Для того, чтобы правильно использовать запас питательных веществ в почве, необходимо после трав высевать яровые зерновые культуры, пшеницу, — это дает возможность правильно использовать накопленные в почве многолетними травами питательные вещества и эти культуры не будут страдать от избытка азотной пищи.

Таким образом в составе полевых травопольных севооборотов будут черный пар, озимые, яровые зерновые, полтора — два поля трав и пропашные культуры. В кормовом севообороте должны возделываться технические культуры, овощи и многолетние травы, используя их 4—5 лет, из них первые 1—2 года травы должны сниматься на сено и 2—3 года использоваться на выпас.

В колхозах с сильно развитым животноводством для приближения выпасов должны создаваться прифермские севообороты с тем, чтобы в травяных полях высевать луговую овсяницу, луговой маттикс, белую половицу, люцерну, шведский клевер, белый клевер и некоторые другие травы, дающие быстрое отрастание, а также в прифермских севооборотах должны возделываться корнеплоды.

Только травопольная система земледелия обеспечит нашим колхозам высокие и устойчивые урожаи, поэтому задача всех колхозов как можно быстрее ввести травопольные севообороты и правильно их использовать.

Раздел — система удобрений в травопольных севооборотах в этой лекции не дается и будет напечатан отдельно.

Главный агроном района ГУЛЯЕВ.

Ответ. редактор
И. А. НИКИТИН.

Тир. 3.300 экз.