

По-большевистски готовиться к весеннему севу

Климатические условия истекшего года, как известно, были не вполне благоприятными. Холодная затяжная весна и ранние осенние заморозки оказывали вредное влияние на посевы. Однако колхозное крестьянство нашего района в сравнении с предшествующим годом добилось значительных успехов. Партийные и непартийные большевики социалистической деревни сумели преодолеть «капризы» природы, добиться неплохого урожая.

Средний урожай зерновых культур в 1940 году районом получен в два с лишним раза больше нежели в 1939 году. А многие сельхозартели сняли урожай еще выше. 10,4 центнера с каждого гектара посева он составил в Рогожском колхозе им. Чапаева, 9,2 цент. в Больше-Макателемском колхозе «Ялгай», 8,9 центнера в Мазинском — «Память Кирова». Значительно превышен среднерайонный урожай основных культур и во многих других колхозах.

Минувший, 1940 год знаменателен высокой производственной активностью колхозников, резким улучшением применения передового опыта и внедрения в сельскохозяйственное производство агротехники. Честный, упорный труд стахановцев сельского хозяйства увенчался такими успехами, которые радуют всех и каждого.

Но было бы неправильно успокаиваться на достигнутом. Следует еще напряженнее поработать над дальнейшим продвижением вперед, над еще большим укреплением артельного хозяйства, над тем, чтобы 1941 год — четвертый год третьей сталинской пятилетки — ознаменовал небывалым подъемом плодородия наших земель, высоким урожаем всех сельскохозяйственных культур.

Каждый день сейчас должен быть производительно использован на дело своевременной и высококачественной подготовки к предстоящей весне.

Передовые колхозы района правильно поняли жизненную важность этого вопроса, побоевому взяли за подготовку к весенне-посевной кампании.

Полностью обеспечили себя семенами зерновых и других культур колхозники Б.Макателемского колхоза «Ялгай». Организовано они производят заготовку местных и минераль-

ных удобрений. 1.100 возов там вывезено навоза, заготовлено 19 центнеров птичьего помета и 50 центнеров золы. Приводится в порядок сельскохозяйственный инвентарь и сбруя. Снегозадержание у них проведено на площади 153 гектаров.

Члены этой артели обратились ко всем колхозникам и колхозницам района с призывом к широкому развертыванию социалистического соревнования им. XVIII Всесоюзной партконференции, охватившего в настоящее время всю страну.

По примеру Б.Макателемцев энергично взялись за подготовку к предстоящей весне колхозники сельхозартелей им. Сталина и «Красная новь» Шутиловского сельсовета. Успешно проводится подготовка к весеннему севу в Воскресенском колхозе «Лесная поляна», Родниковском «Объединение», Цандасском «Якстере теште» и многих других.

Но в ряде мест дело с подготовкой к весеннему севу обстоит неважно. Не чувствуется никакого подъема за образцовую встречу весенне-посевной кампании в колхозах Кошелихинского сельсовета. Большое количество там недостает семенного материала, нехватает также и семян овощных культур. О том, где добывать семена, чем производить посев весной нынешнего года, руководители колхозов этого совета не беспокоятся. Они видимо не желают утруждать себя этим делом с осени, рассчитывая на помощь государства.

Печти такое же положение в Вас-Вражском колхозе им. Кирова, Макарьевском «Гранит» и им. VI съезда Советов, Аксель-Высельского сельсовета.

Надо повсеместно развернуть деятельную работу по подготовке к весеннему севу. Именно в каждом колхозе надо широко развернуть социалистическое соревнование им. XVIII партконференции с тем, чтобы предстоящую весну встретить во всеоружии.

Используя мощный политический и производственный подъем в честь XVIII партконференции, руководители сельских советов, партийных и комсомольских организаций должны мобилизовать широкие массы колхозников и колхозниц на большевистскую подготовку к весеннему севу, на упорную борьбу за получение высокого урожая.

В ответ на призыв передовиков

Обухово. 5 января в колхозе «Красный борец» состоялось собрание членов артели. Колхозники и колхозницы обсудили призыв членов Б.Макателемского колхоза «Ялгай» и финансового актива района об ознаменовании XVIII Всесоюзной партконференции лучшей подготовкой к весне и досрочным выполнением плана 1-го квартала.

Чтобы встретить весну 1941 года в полной готовности, колхозники обязались к 15 февраля — дню открытия конференции — отремонтировать весь сельскохозяйственный инвентарь. Семена пропустить через грифер. Вывести 4.000 возов навоза, не менее 20 цент. собрать золы и птичьего помета. Провести снегозадержание на посевах озимых и клеверов на площади 200 гектаров.

В целях дальнейшего развития животноводства и улучшения продуктивности скота в колхозе, собрание постановило принять все меры к полному сохранению молодняка приплода текущего года. Добиться удоя молока от каждой фуражной коровы 2.000 литров. Ввести сдельную оплату труда работников животноводства. Хорошо подготовить лошадей к весенним работам, чтобы все они были не ниже средней упитанности, лучше организовать уход и кормление.

Далее колхозники обязались к открытию конференции выполнить на 100 проц. план лесозаготовок и финансовый план 1-го квартала.

При избечительном намечено организовать 3 кружка — агротехучебы, один оборонный и регулярно проводить читки художественной литературы. Заложить кружки проводить аккуратно. Не реже одного раза в декаду выпускать стенную газету.

А. Курочкина.

Открылась районная конференция учителей

Вчера утром в Красном зале Дома Советов открылась районная конференция учителей.

Конференция заслушала доклады по двум важнейшим вопросам: о мероприятиях по воспитанию сознательной дисциплины у учащихся в школе — доклад сделал заведующий кабинетом РОНО тов. Фарисеев и о приобретении учащимися практических навыков в связи с прохождением программного материала — доклад сделал инструктор РОНО тов. Воробьев.

По обоим вопросам конференции заслушала содоклады учителей: Первомайской средней школы — тт. Морозовой, Звонова, Гречановской, Алатырской начальной школы — тов. Мамоновой и других.

После содокладов развернулись оживленные прения.

Сегодня утром участники конференции приступили к секционной деятельности.

В. Цицаров.

Подробный отчет о работе конференции смотрите в завтрашнем номере.

Обращение ЦК КП(б) Латвии ко всем избирателям

7 января ЦК КП(б) Латвии обратился ко всем избирателям Латвийской ССР с призывом всем, как одному, явиться 12 января к избирательным урнам и отдать свои голоса за кандидатов блока коммунистов и беспартийных.

В обращении говорится о всемирно-исторических победах Советского Союза во всех областях хозяйственной и культурной жизни, о тех завоеваниях, которых добился трудовой народ Латвии за время существования советской власти. На подъеме находится латвийская промышленность, ликвидирована безработица. Безземельные крестьяне получили землю. Отменены выкупные

платежи, висевшие камнем на шее трудового крестьянства, и задолженность по налогам и штрафам. Государство предоставило крестьянским хозяйствам кредиты. Рабочие семьи переселены из подвалов в благоустроенные квартиры. Трудящиеся пользуются бесплатной медицинской помощью.

— День 12 января 1941 года, — отмечается в обращении, — должен стать днем демонстрации несокрушимого морально-политического единства латвийского народа, сплоченного вместе со всеми народами Советского Союза вокруг победоносного знамени Ленина — Сталина!

(ТАСС)

Собрания и беседы, посвященные памяти В. И. Ленина

В Москве идет подготовка к ленинским дням. На предприятиях, в учреждениях и учебных заведениях Ленинского района агитаторы готовятся к проведению бесед среди трудящихся. Райком партии выделил около 100 докладчиков, которые выступят на собраниях рабочих и служащих с докладами, посвященными 17 годовщине со дня смерти В. И. Ленина.

Владимир Ильич неоднократно бывал у трудящихся Красной Пресни. В период 1920—1921 гг. он выступал на соб-

раниях рабочих и работниц Прохоровской мануфактуры (ныне комбинат Трехгорной мануфактуры им. Дзержинского). На месте большой «Прохоровской кухни», где выступал Ленин, висит теперь театр Дома культуры им. Ленина. 20 января в нем состоится районное торжественно-траурное заседание, посвященное памяти В. И. Ленина, 21 января в театре будет проведено собрание рабочих и служащих комбината Трехгорной мануфактуры им. Дзержинского.

(ТАСС)

Подготовка к наблюдению солнечного затмения

21 сентября 1941 года на территории Советского Союза будет наблюдаться солнечное затмение.

Полоса полного затмения начнется на Северном Кавказе, затем она пересечет северную часть Каспийского моря и, направляясь через Аральское море на восток, пройдет через Кызыл-Орду, Алма-Ата и затем уйдет в Китай.

Подготовка к наблюдению затмения ведется в СССР около двух лет. На трассе затмения выбрано 14 наблюдательных площадок. В наблюдениях

будут участвовать около 200 ученых — астрономов, физиков и геофизиков. Самая высокогорная площадка для наблюдения расположена на вершине Галгарского горного узла (Казахская ССР) на высоте 3.500 метров.

На советских заводах изготовляется 33 новых наблюдательных прибора. Некоторые из них сконструированы в нашей стране впервые.

Во время затмения будут вестись кино-съемки для документального научно-популярного фильма.

(ТАСС)

Молочно-товарная ферма орденосного колхоза имени Сталина (Генический район, Запорожская область) награждена Главвыставкомом дипломом 2-й степени. Большинство процессов производства на ферме механизировано.



Лучшая доярка колхоза Н. Ф. Чайковская готовится к дойке коровы рекордистки «Выся». За 9,5 месяца «Выся» дала свыше 5.000 литров молока.

Извещения

На 11 января 1941 года, в 7 часов вечера, в Малом зале Рабочего клуба созывается очередной пленум РК ВКП(б) с повесткой дня:

1. О состоянии оборонной работы в районе. (Выполнение решений VIII-й областной и II-й районной партконференций). Докладывает зав. военным отделом РК ВКП(б) — т. Редькин.

2. О работе постоянно-действующих комиссий советов. Докладывает пред. исполкома райсовета — тов. Разумов.

3. Отчет о результатах работы по приему в партию за время между IV-м и V-м пленумами РК. Докладывает зав. оргинструкторским отделом т. Власов.

4. Организационные вопросы.

Секретарь РК ВКП(б) — Д. Караева.

ТРУДЫ СОВЕТСКИХ УЧЕНЫХ И ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ

21 декабря 1939 года в ознаменование шестидесятилетия со дня рождения товарища Сталина было опубликовано постановление правительства об установлении премий имени товарища Сталина за выдающиеся работы в области науки, военных знаний, изобретательства и искусства.

Сотни людей, научные институты Москвы, Ленинграда и других городов, высшие учебные заведения, инженерно-технические общества приняли участие в замечательном соревновании ученых.

Наряду с выдающимися исследователями, академиками и профессорами, среди кандидатов на сталинские премии находятся рабочие и инженеры-производственники, давшие ценные и важные изобретения.

Комитет по сталинским премиям рассмотрел свыше 500 лучших работ. Это исследования в области техники, физики, военных знаний, химии, медицины, агрономии, математики, биологии. Ниже мы рассказываем о некоторых из этих работ.

Каучук и виниловые эфиры

Из простых молекул (мельчайших частиц вещества) ученый по своей воле создает более сложные. Это образование новых веществ химии называют синтезом. В лаборатории химика возникают краски, которые не отличишь от тех, что добываются из соков растений; всевозможные эфиры, необходимые для жизни человека витамины; сложнейшие органические соединения.

Ученик знаменитых русских химиков Менделеева и Бутлерова, академик Алексей Евграфович Фаворский долгие годы занимается исследованиями, открывающими новые возможности для развития химии.

Но открытия ученого до революции не находили применения. Такова была в царской России судьба многих исследователей.

В годы советской власти началась новая полоса в жизни старого ученого, главы школы химиков-органиков.

Испокон веков каучук добывался из растений — обитателей

тропиков. А. Е. Фаворский работает над созданием новых методов синтеза искусственного каучука, так необходимого народному хозяйству.

Каучук получается на наших заводах по способу советского ученого Лебедева. Этот метод имеет некоторые недостатки. Для изготовления каучука необходимы большие количества спирта, а следовательно, картофеля и пшеницы. Академик Фаворский открыл возможность получать хороший каучук, расходуя уголь вместо картофеля и пшеницы.

В 1940 году академик Фаворский вместе с учениками дал стране еще одно ценное открытие. Удалось разработать метод получения веществ, называемых простыми виниловыми эфирами. Опытная установка уже вырабатывает эти эфиры, из которых можно получать лаки, предохраняющие металл от ржавчины, добавки, улучшающие качество каучука, и многое другое.

Жидкий кислород

Воздух — это смесь различных газов. Он содержит неограниченное количество кислорода.

Возможности технического применения кислорода огромны. Кислород сохраняет жизнь больным; летчики, залетевшие на большую высоту, дышат им. Но можно использовать этот газ еще шире. В домах платит газ турин. Специальные воздухопроводки нагоняют ежесекундно в дом тысячи кубометров воздуха. Инженеры подсчитали, что если давать домне вместо воздуха чистый кисло-

род, она сможет выплавить гораздо больше металла.

Но как добыть из воздуха кислород? Для этого требуются высокие давления, до 200 атмосфер, громоздкие машины, затрата непомерно больших средств.

Советский ученый академик П. Л. Капица занялся этой проблемой. Смело революционизируя технику, он построил миниатюрную машину, при помощи которой можно получить жидкий кислород по цене, позволяющей использовать его в тысячи раз шире чем сейчас.

ДОЖДЕВАНИЕ

Инженер тов. С. Жук вспоминает об одной из бесед с товарищем Сталиным:

«Речь зашла об ирригации. Мы в опытном совхозе проводили опыты с дождеванием. Товарищ Сталин несколько секунд внимательно рассматривал фотографии дождевальных аппаратов».

Дождевание у нас начинает распространяться все шире. Коллектив сотрудников Научно-исследовательского института гидротехники и мелиорации разработал несколько типов дождевальных установок: короткоструйную, двухконсольную, монтируемую на тракторе «С-65»; дальноструйную, орошающую сады, лесопитомники и т. д. Установки эти позволяют увеличить урожайность огородов и ягодников в 5—6 раз по сравнению с неорошаемыми участками.

Электробур

Во всем мире бурятся тысячи нефтяных скважин. Источник энергии находится на поверхности, а долото, соединенное с мотором цепью труб, вгрызается на сотни метров, на километры в глубь земли. Отделение бурящего инструмента от двигателя очень неудобно. Приходится расходовать много труб. Малейшая поломка — и работы надолго приостанавливаются.

Десятки лет техническая мысль билась над тем, как соединить двигатель с бурящим инструментом.

У нас в стране за решение проблемы взялись молодые специалисты товарищи Островский и Александров. Вместе с коллективом работников они сконструировали электробур.

Новые станки и цепочки „Галля“

Сталинградский слесарь Иночкин пытался создать «робота» (механического человека), автоматически совершающего операции, которые раньше выполнялись специальным рабочим. Иночкин рассуждал так: при массовом конвейрном производстве сотни людей заняты однообразным механическим трудом. Пусть машина возьмет на себя эти повторяющиеся движения, а человек останется наладчиком, командиром.

Но робота построить не удалось. Труд пропал даром.

Тогда Иночкин решил попробовать иначе добиться цели, сделать так, чтобы кусок металла автоматически переходил от станка к станку, пока он не превратился в тракторную деталь. Пришлось изобретать множество приспособлений, упорно преодолевать трудности, сотнями встававшие на пути. В конце концов сталинградский

слесарь добился своей цели. В этом году автоматическая линия Иночкина начала работать. Металл движется без вмешательства человека, пока, наконец, с последнего станка не выходит совершенно готовая деталь. Теперь на многих заводах по методу Иночкина налаживаются такие же автоматические линии, берегающие труд рабочих.

Часовщик Аксельрод занялся другой задачей. В точных приборах применяется специальная передача — цепочки «Галля». Только одна фирма в мире, храня тайну, обеспечивающую ей высокий доход, изготовляла такие цепочки. Часовщик Аксельрод после упорного труда открыл тайну капиталистической техники и сконструировал аппарат, производящий высококачественные цепочки «Галля».

Пути циклонов

Перед человеком лежит синоптическая карта (карта погоды). На ней нанесены цифры и знаки. По данным о давлении воздуха, температуре, облачности синоптик чертит очертания циклонов, предугадывает пути воздушных масс.

Моряки и летчики ждут синоптических предсказаний. Но иногда предсказания обманывают: циклон сворачивает с своего пути; вместо обещанной ясной погоды пилот видит сплошную облачность, встречает шквальный ветер.

Мы умеем только предсказывать погоду, догадываться, какая она будет.

Ленинградский метеоролог Кибель решил составить формулы, позволяющие не предугадать, а математически вычислить погоду.

Многие ученые считали эту задачу неразрешимой. Но Кибель продолжал исследования. Сейчас уже выведены и на практике проверены первые формулы вычисления погоды. Появилась уверенность, что скоро можно будет предсказать дожди, ветры, — словом, определять погоду гораздо точнее, увереннее чем сейчас.

СОВЕТЫ КОЛХОЗНИКАМ

КАК ПРОВОДИТЬ СНЕГОЗАДЕРЖАНИЕ

Практика передовых колхозов и совхозов показала, что снегозадержание очень важно в борьбе за повышение урожайности. Слой снега в 30—40 сантиметров защищает посевы озимых хлебов и многолетних трав от вымерзания. Поэтому в районах, где снега выпадает сравнительно мало и он сдувается с полей, снегозадержание совершенно необходимо.

Снегозадержание имеет огромное значение и как средство борьбы за влагу. Каждые 10 кубометров снега позволяют получить дополнительно около 3 кубометров воды.

Как средство борьбы за влагу, снегозадержание применяется не только на озимых и травах: оно полезно также для яровой пшеницы, подсолнуха, проса и других культур. Высокие урожаи яровой пшеницы у ефремовцев в Сибири, проса — у передовиков земледелия в засушливых областях полу-

ны, как правило, при снегозадержании.

Как проводить снегозадержание? Для этого нужно создать препятствия, которые ослабляют силу ветра и таким образом уменьшают снос снега. Чтобы снег не оседал кучами непосредственно вблизи препятствия, а располагался на большей площади, препятствия делаются обычно продувными.

Таковыми препятствиями служат щиты (изготавливаемые из теса, хвороста, камыша, соломы и т. д.), высокие стебли культурных растений (подсолнух, кукуруза, сорго и др.), пучки хвороста, камыша, снопики соломы и др. Кроме того препятствия можно создавать и из самого снега (валы, кучи и т. п.).

Как показывает опыт, лучшие результаты дает снегозадержание щитами.

Щиты расставляют в шахматном порядке. Размер их — одна с половиной на два мет-

ра. Чтобы обойтись небольшим числом щитов и в то же время получить равномерный снеговой покров, нужно в течение зимы переставлять щиты не менее 4—5 раз.

Щиты следует расставлять с самого начала зимы. Надо наблюдать за тем, чтобы их не сносило ветром.

Стебли высокостебельных растений ставят или кулисами из 2—3 рядков (расстояние между кулисами — 12—15 метров, между рядками в кулисах — 80—100 сантиметров) или пересекающимися рядами (на расстоянии 10—12 метров). На гектар надо расставить не менее 10—12 тысяч стеблей. Стебли лучше всего втыкать еще в сырую почву.

Хворост лучше всего использовать для изготовления щитов.

Пучки хвороста расставляют более часто (на 1 метр) при мелком хворосте, а при ветвистом хворосте — более редко.

Снопики из соломы, камыша и других дикорастущих растений раскладываются по полю рядами (на 6—10 метров ряд

от ряда). Чтобы их не сдувал ветер, лучше привязывать снопики к вбитым колышкам.

Снегозадерживающие препятствия из снега делают уже после того, как снеговой покров достигнет 15—20 сантиметров. Лучше всего делать такие препятствия снегопахом. Изготовить снегопах нетрудно: это треугольник, сколоченный из нескольких досок. Снегопах движется вершиной вперед и при этом отваливает снег на две стороны.

Однако такой способ снегозадержания следует применять только на зяби под яровые. На озимых полях и на травах снегопах непригоден, так как если наступят сильные морозы, в бороздах, где снимается снег, растения могут вымерзнуть.

При небольшом снеговом покрове нос снегопаха часто налипает землю и может повредить растения.

На зяби снегопахота производится в тихую, безветренную погоду. Борозды проводят на расстоянии 9—10 метров, попеременно направления господствующих ветров.

Валики и кучи из снега можно делать также вручную. Лучше всего делать их из нарезанных предварительно из снега глыб (кирпичей). Валики проводят параллельными рядами (расстояние между ними 10—15 метров) или располагают в шахматном порядке. Кучи располагаются в шахматном порядке. Высота куч и валиков — 40—60 сантиметров.

Из яровых культур снегозадержание необходимо проводить в первую очередь под яровую пшеницу, подсолнух и просо, а также другие, ведущие для данного района культуры (хлопчатник, свекла и др.).

Во многих колхозах начинают применять снегозадержание только в конце января или в феврале. Это совершенно неправильно. Задерживать снег надо в течение всей зимы.

Профессор Н. Соколов.

Москва.

За отв. редактора
Н. Милугов.