

О НОВОМ В НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

Метеоролог-автомат

Температуру воздуха, почвы и воды, влажность и другие метеорологические данные измеряет на расстоянии автоматическая полярная метеостанция «ДАПМС». Она сконструирована в лаборатории новой техники Арктического и Антарктического института.

В режиме автоматического измерения станция непрерывно записывает все метеорологические данные, что очень важно для прогнозов погоды. Автомат работает от переменного тока двух напряжений или от аккумуляторов. Если они выйдут из строя, аппаратура может действовать на сухих батареях.

Научный центр в Сибири

Комплексный научно-исследовательский институт Сибирского отделения Академии наук СССР создается в Чите. В нем будут отделы геологии и полезных ископаемых, экономики и географии, минералогии, биологии, леса и лесохимии и до 25 различных лабораторий.

Главной задачей института, заявил его директор кандидат геолого-минералогических наук Г. Мельников, является всестороннее исследование разнообразных природных резервов и развитие производительных сил Забайкалья.

Бумажный ассортимент

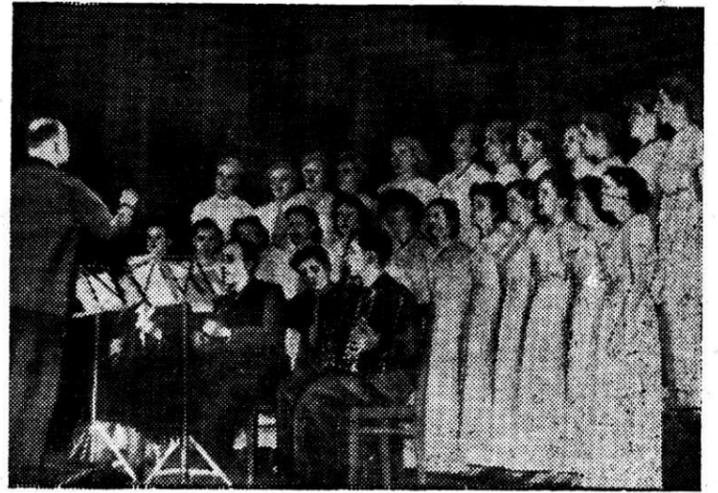
(Письмо в редакцию)

У нас в заводоуправлении перемены на обед начинаются с половины двенадцатого. В то же время начинает отпускатся обеды столовая № 10. Казалось бы, хорошо, все блюда есть, все, что в меню, то и в раздатке. В этом убеждает и раздатка, где на видных местах навешано множество этикеток с указаниями блюд. И чего тут только не написано! Творог, сырковая масса, винегрет и т. д. Выбирай!

Но увы! На бумаге есть, а в ответ слышишь: «Нет!» Этикетка рекламирует манную кашу, а раздатчица дает рисовую да еще и заявляет: «Какая разница? Цена-то ведь одинаковая».

Такой метод обслуживания в этой столовой укоренился давно. Чем он вызван, не скажет никто, в том числе и директор т. Красная. Очевидно, равнодушием, с каким относятся к своим обязанностям работники столовой.

А. СТУПАК.



На снимке: выступление хора правобережного Дворца культуры металлургов.

Работали добросовестно

Зеленый наряд — лучшее украшение города. Да не только украшение — это и для отдыха, для

здоровья трудящихся создает лучшие условия.

Помочь городу приобрести лучший вид, озеленить его с охотой берутся все трудящиеся. Так же охотно откликнулись и рабочие четвертой бригады цеха ремонта промышленных печей. Когда председатель цехкома т. Изюмов сообщил, что надо поехать в лесопарк, выкопать для пересадки 60 деревьев, человек около 30 охотно остался ждать автомашину.

Конечно, нашлись и такие, что не придали значения этому важному делу, отмахнулись. Очень мало было шлаковщиков. Да и не удивительно — ведь и сам бригадир т. Голдобин не явился.

Те же, что поехали в лесопарк, работали добросовестно, многие и здесь, как в труде в цехе, показывали пример. Молодой каменщик Николай Шехо и каменщик Аркадий Петров выкопали 4 дерева. Бригадир каменщиков Анатолий Марчук выкопал 2 дерева. Коммунисты рабочие М. Снегуров и А. Сидоров выкопали по 3 дерева. Хорошо также поработали слесарь Иван Юров, бурозаправщик т. Вахитов, шлаковщик Д. Антонов и другие.

Водная станция, куда перевезли эти деревья, скоро оденется в зеленый наряд. Н. БАКАНОВ.

Советы ученых

Доходная культура, ценный продукт

— Скажите, нет ли гречневой крупы? — с надеждой спрашивает женщина у продавца и, огорченная, отходит от прилавка. Такую картину можно наблюдать сейчас почти в любом городе.

Многие любят кушанья из гречки, а колхозы и совхозы, к сожалению, стали мало сеять этой ценной крупяной культуры. Не случайно январский Пленум ЦК КПСС уделил ей особое внимание.

Перед партийными и советскими органами поставлена боевая задача — резко увеличить производство гречки. Там, где к этой культуре относятся по-хозяйски, она дает большие доходы и урожай — по 25—30 центнеров с гектара.

Высокий урожай гречихи зависит от культуры и агротехники ее возделывания. Посевы гречихи в севообороте надо размещать по качественно обработанной язве, после хороших предшественников — удобренных озимых, пашных, зернобобовых, масличного льна, яровой пшеницы, идущей по чистому пару.

Весной главное — хорошо очистить почву от сорняков и сохранить в ней влагу. Первая культивация с боронованием проводится на глубину 10—12 см (во время сева ранних зерновых), последующая культивация — на глубину 8—10 см. Предпосевную культивацию лучше проводить в день посева на глубину заделки семян.

Для удобрения почвы под гречиху на гектар требуется: 0,5—0,7 центнера аммиачной селитры или до одного центнера других азотных удобрений, 1,5—2 центнера

суперфосфата или 6—8 центнеров фосфоритной муки (особенно в северных районах). На дерново-подзолистых, песчаных и суглинистых почвах на каждый гектар вносится 6—8 тонн перепревшего навоза или торфонавозного компоста в смеси с 0,5—1 центнером порошкового суперфосфата и 4—5 центнерами фосфоритной муки. Высокий эффект дает рядковое внесение удобрений при посеве: полцентнера гранулированного суперфосфата и 10—15 кг гранулированной аммиачной селитры на гектар. При посеве комбинированными сеялками можно вносить в небольшом количестве и порошковые минеральные удобрения.

Семена гречихи для посева хорошо отсортировать в воде: так легче выделить наиболее крупные и тяжелые зерна и освободиться от семян дикой редьки. Просушивают и прогревают семена на солнце.

На целинных и залежных, а также высокоплодородных старопашотных землях, недостаточно очищенных от сорняков, гречиху лучше высевать широкорядным однострочным способом с междурядьями в 45 см, на чистых от сорняков землях — широкорядным двухстрочным, на легких песчаных, суглинистых почвах, в тяжелых и подтаежных районах Урала и Сибири, а также в пару и пожнивно-сплошным рядовым способом, предварительно хорошо очистив почву от сорняков.

Норма высева семян гречихи зависит от их хозяйственной год-

ности и всхожести. При широко-рядном способе на гектар требуется семя: отсортированных в воде 40—45 кг, отсортированных на машинах — 45—50 кг, при сплошном рядовом посеве — 80—90 кг.

Дружные и хорошо развитые всходы гречихи во многом зависят от глубины заделки семян. На тяжелых почвах семена гречихи обычно заделывают на глубину 4—5 см, на структурных и легких почвах — на 6—8 см. Рядки на широко-рядных посевах лучше всего располагать с севера на юг: в полуденные часы растения затеняют друг друга и легче переносят жару. Почву после посева (при всех способах) в тот же или на другой день прикапывают кольчатыми или гладкими катками, что выравнивает пашню, усиливает поступление влаги в верхние слои, повышает температуру почвы.

Уход за посевами гречихи проводят с учетом почвенных и климатических условий. Если до появления всходов на посевах образовалась почвенная корка, посевам боронуют в один след поперек рядков легкими боронами с короткими или с заплетенными мелким хвостом зубьями (чтобы не повредить будущие всходы) или обрабатывают их ротационной мотыгой. Разрушение корки обеспечивает свободный доступ воздуха к семенам. Междурядья на широко-рядных посевах обрабатываются два раза: при образовании первого листа у гречихи на глубину 4—5 см и в период бутонизации или перед цветением — на 6—10 см. Чтобы защитить поля гречихи

от губительного действия знойных ветров, передовые колхозы используют защитные кулисы: через каждые 7,2 метра высевают два ряда подсолнечника.

На озеренности растений и урожай гречихи положительно влияет пчелоопыление. Пчел к посевам подвозят за 2—3 дня до начала цветения гречихи. Хорошо иметь 4—5 пчелосемей на гектар посевов гречихи. Это даст возможность дополнительно получить 4—6 центнеров зерна и 30—50 кг меда с гектара.

Созревание гречихи имеет свои особенности, поэтому убирать ее лучше всего отдельным способом: резко сокращаются потери зерна, оно получается сухим, солома и полова пригодны для скирдования.

Расширение посевов гречихи и получение высоких урожаев позволят полнее удовлетворять спрос населения на этот ценный продукт питания.

И. ЕЛАГИН,
кандидат сельскохозяйственных наук.

Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И. П. Бардина

Объявляет прием

в аспирантуру в 1961 году по следующим специальностям:

С отрывом от производства: производство чугуна, мартеновское производство стали, электрометаллургия стали и ферросплавов, непрерывная разливка стал, автоматизация металлургических процессов, прокатное производство: а) технология; б) автоматизация; теория металлургических процессов, металловедение (специальные стали и прецизионные сплавы), порошковая металлургия, металлофизика.

Без отрыва от производства: конвертерное производство стали, электрометаллургия стали и ферросплавов, автоматизация доменного производства, прокатное производство: а) технология, б) автоматизация, металловедение (специальные стали и прецизионные сплавы), порошковая металлургия, металлофизика.

Заявления принимаются до 1 октября 1961 г. и подаются на имя директора института с приложением (в одном экземпляре): автобиографии, личного листка по учету кадров с фотокарткой 6×9 см, общественно-производственной характеристики-рекомендации с последнего места работы, нотариальной копии диплома о высшем образовании с вкладышем, справки о состоянии здоровья, справки о трудовом стаже, списка опубликованных научных работ и изобретений или реферата по избранной специальности.

Приемные экзамены проводятся с 20 октября по 5 ноября 1961 г. по следующим дисциплинам: истории КПСС, иностранному языку, дисциплине по специальности. Адрес института: Москва, Б-5, 2-я Бауманская ул., д. 9/23. Телефон: Е-7-01-02, доб. 1—23.

Редактор Г. Б. РЫБАНОВ.

Для любителей активного отдыха

Для любителей активного отдыха с июня на берегу озера Банное начнет свою работу спортивно-оздоровительный лагерь «Металлург».

В спортивно-оздоровительный лагерь принимаются лица в возрасте от 16 лет и старше.

Для активного участия в лагерной жизни все участники будут расселены по возрастным группам 16—30 лет, 30 лет и старше. В каждой из возрастных групп будут проводиться соревнования с раздельным зачетом, с учетом их физи-

ческой подготовки.

За время пребывания в спортивно-оздоровительном лагере участники его примут участие в спартакиаде лагеря по таким видам спорта, как плавание, гребля, футбол, волейбол, шахматы, шашки, настольный теннис, городки, рыбная ловля, поднятие тяжестей и в туристской эстафете. Соревнования проводятся между отделениями, которые состоят из 15 участников.

За время пребывания в лагере участники совершат также походы в Уральские

горы, где научатся правильно устанавливать туристскую палатку, разжигать костер.

У лагерных вечеров силами участников организуются концерты художественной самодеятельности.

Спортивно-оздоровительный лагерь имеет достаточное количество лодок, туристского и спортивного инвентаря. Лагерь радифицирован. Срок пребывания в лагере 12 дней. Стоимость путевки 10 руб.

Секция туризма при ЗС ДСО «Труд».