

Кировец

Орган партбюро, дирекции, комитета ВЛКСМ, месткома и профкома Омского сельскохозяйственного института имени С. М. Кирова

№ 9 (242)
Суббота
19
марта
1955 г.
Год издания 12-й
Цена 20 коп.

Придавая большое значение расширению посевов кукурузы, как важнейшему резерву увеличения валовых сборов зерна, считать необходимым довести к 1960 году посевные площади под кукурузой не менее чем до 28 миллионов гектаров.

(Из постановления январского Пленума ЦК КПСС).

Задача большой важности

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ партия и Советское правительство неуклонно проводят в жизнь намеченную В. И. Лениным линию всемерного развития тяжелой индустрии, являющейся материально-производственной базой социализма. На основе мощного подъема тяжелой индустрии постоянно развиваются легкая промышленность и сельское хозяйство.

Это наглядно подтверждается мероприятиями, проводимыми партией и правительством по увеличению производства товаров народного потребления. Среди этих мероприятий историческое значение имеет постановление январского Пленума ЦК КПСС.

Важнейшей народнохозяйственной задачей Пленум считает развитие зернового хозяйства в размерах, обеспечивающих к 1960 году валовой сбор не менее 10 миллиардов пудов зерна в год. Пленум указал пути решения этой задачи. Повышение урожайности на всех площадях посева, сокращение потерь при уборке, освоение целинных и залежных земель и значительное расширение посевов кукурузы, — вот те источники, которые должны быть использованы для получения валового сбора зерна в 10 миллиардов пудов.

Большое внимание при этом Пленум ЦК КПСС придает новой для многих районов страны культуре — кукурузе.

Это самая урожайная зерновая культура. В основных районах возделывания многие колхозы и совхозы на больших площадях получают урожай по 100—150 центнеров с гектара, а нередко и больше.

В условиях Сибири на Славгородской селекционной станции в 1954 году с каждого гектара было получено по 50—57 центнеров чистого зерна кукурузы (при влажности 14 процентов). Это в три—четыре раза выше урожай овса, ячменя и ряда других зерновых культур. В течение многих лет на опытном поле нашего института местные сибирские сорта кукурузы полностью вызревают и дают урожай зерна по 25—30 центнеров, а иногда и по 40 центнеров с гектара. Зерно кукурузы содержит на 30 процентов больше кормовых единиц, чем зерно овса. Стебли кукурузы дают высококачественный зеленый корм, который может скапливаться в свежем виде или использоваться для силосования. По кормовым достоинствам силос из стеблей кукурузы стоит много выше силоса других растений.

Один гектар посева кукурузы может дать огромное количество зеленой массы. Ее урожай нередко достигает 500—900 и выше центнеров с гектара.

Внедрение кукурузы в производство позволит быстро создать прочную кормовую базу для животноводства.

До недавнего времени считалось, что кукуруза как теплолюбивое растение может выращиваться в очень ограниченном числе районов. Однако опыт выращивания этой культуры в 1954 году показал несостоятельность такого утверждения. Во всех районах страны, где за посевами кукурузы был надлежащий уход, в прошлом году были получены хорошие урожаи. В настоящее время доказано, что кукуруза может успешно выращиваться в большинстве районов страны, в том числе и в Омской области.

Правда, во многих районах она не всегда дает зерно в сухом виде. Но во всех районах, где возделывается пшеница, кукуруза вполне может достигнуть восковой или молочной спелости. Практически доказано, что початки, достигающие молочной спелости, можно успешно силосовать или консервировать, а затем использовать как концентрированный корм для откорма свиней и других животных, а также птицы.

По кормовым достоинствам засилованные початки не уступают таким концентратам, как овес, ячмень и другие.

Отмечая большие достоинства кукурузы, следует наряду с этим сказать, что для большинства районов Сибири эта культура является новой. Многие работники производства не знают приемов ее возделывания. В связи с этим большую помощь производству должны оказывать ученые нашего института.

В лекциях, докладах, в печати периодически должны освещаться вопросы агротехники кукурузы, борьбы с ее вредителями, механизации посева, междурядной обработки, уборки початков, силосования стеблей.

Весной текущего года в колхозах Омской области намечено посеять свыше 200 тысяч гектаров кукурузы. Успешное выполнение этой задачи позволит уже в этом году обеспечить колхозное животноводство кормами.

Долг наших ученых, студентов, рабочих и служащих — помочь колхозникам, работникам МТС и совхозов Омской области решить эту большую и почетную задачу.

Актив обсуждает итоги семестра

ХОРОШО сказала в своем выступлении Лида Волкова — секретарь комсомольского бюро 42 группы экономического факультета: «Очень жаль, что такой большой, дружной семьей наш актив собирается только раз в год...» Да, надо бы почаще собирать активистов и отличников знакомить их с задачами, стоящими перед коллективом, помогая им взглянуть на свою повседневную работу пошире, исходя из задач, которые решает весь институт.

...Окончена торжественная часть собрания, посвященная вручению грамот передовикам уборки урожая. С интересом прослушав выступления собрания, заполнившими местительную 44 аудиторию, содержательный доклад заместителя директора по учебной работе доцента М. И. Лютикова. Начинается обсуждение доклада, обсуждение итогов работы, проделанной в первом семестре. И надо прямо сказать, что в выступлениях участников актива не было самолюбования, они не были похожи на выступления-рапорты, которые иногда можно услышать на подобных собраниях.

Число отличников у нас выросло, — говорит секретарь бюро ВЛКСМ факультета молочной промышленности Л. Алкина, — повысился и средний балл. Но возможностей для дальнейшего повышения успеваемости на факультете еще очень много. Достаточно сказать, что все неудовлетворительные оценки, полученные в зимнюю сессию, приходится на младшие курсы — первый и второй. Одной из причин низкой успеваемости на этих курсах является недостаточная требовательность отдельных преподавателей, которая на руку нерадивым студентам.

Об этом говорят такие факты. Мы с тревогой ожидали экзамена по сопротивлению материалов, но без особых опасений шли на экзамен по теоретической механике. А оказалось, что экзамен по сопротивлению материалов мы сдали без неудовлетворительных оценок — что объясняется высокой требовательностью преподавателя, по теоретической механике были «двойки», и не удивительно — по этой дисциплине в течение семестра почему-то не было ни одной контрольной работы, ни одного коллектива.

23 группа на факультете считается самой плохой. Но сейчас коллектив группы, ее актив стараются повысить качество учебы, чтобы прийти к весенней сессии более подготовленными. И плохо, что декан факультета Н. С. Панасенков не хочет видеть в жизни группы ничего хорошего, — это затрудняет воспитательную работу. В своем отрицательном отношении к группе Н. С. Панасенков дошел даже до того, что отказался подписать заявку на культпоход в кино. Разве запрещение коллективного посещения кинотеатра — мера воспитания?

Четвертый год работает старостой группы на землеустроительном факультете В. Капитанов. По его мнению, упадок дисциплины, влекущий за собой и снижение успеваемости, является результатом неслыханности в работе актива группы, слабой работы групповых комсомольских бюро. «В нашей группе, — говорит В. Капитанов, — в результате зимней экзаменационной сессии количество отличников уменьшилось с восьми до четырех. Казалось, это должно было бы встревожить студентов. Но собрание, на котором обсуждались итоги семестра, прошло вяло. Формально. Комсомольцы отмолались, никакой критики не было. Студенты должны быть комсомольцами руководителям группы, что они так плохо подготовили это важное собрание. Надо драться за коллектив, за его успехи. А из успехов маленьких групп складывается хороший результат работы большого институтского коллектива!»

Секретарь бюро ВЛКСМ факультета механизации М. Духов также указал, что основная причина наших недостатков — запущенность работы в комсомольских группах. Была даже так, что не активисты руководят группой, а нарушители дисциплины, строящие из себя «героев», — их кое-где побаиваются и идут у них на поводу. Профгрупп по существу не ведут никакой воспитательной работы, ограничиваясь лишь сбором членских взносов.

М. Духов поставил вопрос о неудовлетворительном обеспечении студентов факультета механизации учебниками, — по отдельным дисциплинам на весь курс приходится лишь... по одному учебнику.

Декан зоотехнического факультета С. А. Иванов говорит о том, что кое-кому из активистов положение на факультете кажется вполне благополучным: мол, сессию сдаем лучше всех! Но, во-первых, сессия эта была более легкой, чем у студентов других факультетов. Во-вторых, серьезную тревогу должна внушить активу очень низкая дисциплина студентов. Ведь факт, что в первый день после зимних каникул на занятиях присутствовало лишь 160 студентов из 360, и «съезд» опоздавших продолжался целую неделю! Это свидетельствует о том, что многие студенты рассматривают учебу в институте как свое личное дело; с такой «точной» зрения надо вести решительную борьбу. Нельзя проходить и мимо фактов аморального поведения отдельных студентов-зоотехников. Таким образом, оснований для самоуспокоенности нет, недостатков более чем достаточно. И борьба за устранение этих недостатков может быть успешной лишь в том случае, если будут изжиты настроения «круговой поруки», которая до сих пор, к стыду нашему, процветает на факультете.

На недостаточное внимание общественных организаций к работе студенческого научного общества указал И. Нестеренко. А ведь в составе НСО — 500 студентов! К сожалению, возможности углубления знаний студентов, их воспитания через научную работу используется в институте плохо.

Борьбе с пьянством на теле коллектива, которые вызываются пьянством, посвятил свое выступление декан землеустроительного факультета Л. С. Чернухин. «Почему у нас есть факты пьянства, что затрудняет борьбу с ними? Пьют и дерутся студенты, но виноваты в этом и девушки. Как получается, что девушки идут танцевать с пьяными, — ведь это надо расценивать как оскорбление! Как девушки позволяют приходить к себе в комнату пьяным парням? Выпивающие часто окружаются у нас ореолом «героизма». А надо помнить, что «герои пьянки» — трусы, они боятся осуждения. Значит, надо их резко осуждать, — и для пользы коллектива, и для их собственной пользы. Если ты друг — укажи на недостатки своего друга!»

Процесс подготовки специалиста — это единый процесс; нельзя искусственно разделить его на учебную и «собственно» воспитательную работу. И ведущую роль в этом процессе как в учебное, так и во внеучебное время должны играть преподаватели.

Между тем, указал В. Иванченко, преподаватели до сих пор еще плохо связаны со студентами, плохо знают их жизни, слабо участвуют в воспитательной работе. В общении с ними чрезвычайно редко бывают не только рядовые преподаватели, но и руководители института. Даже на этом активе очень мало преподавателей, — ведь это должен быть совместный актив! Одним из показателей недостаточного внимания преподавателей к вопросам воспитания студенчества является отсутствие контактов в работе между месткомом и профкомом.

Л. Волкова, как и В. Иванченко, считает неправильным освобождение преподавателей от агитационной работы в группах старших курсов. Это привело к тому, что преподавателями студенты, по существу, встречаются только во время учебных занятий. «Преподаватели как будто даже обрадовались тому, что есть предлог для освобождения от этой работы: мол, нельзя сковывать инициативу самих студентов». Такое положение привело к тому, что студенты иногда неправильно решают сложные вопросы жизни группы.

Л. Волкова предложила также пересмотреть вопрос о проведении производственной практики, не посылать студентов на практику большими группами.

В прениях по докладу М. И. Лютикова выступили также член бюро ВЛКСМ гидрометеорологического факультета Ю. Кривошеев, председатель профкома института Д. Попов и секретарь комитета ВЛКСМ Л. Можжаева.

Собрание актива приняло решение, направленное на устранение недостатков в работе, на улучшение подготовки высококвалифицированных специалистов, которых ждет наше социалистическое сельское хозяйство.

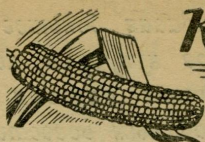
К 50-летию революции 1905 года

На факультетах проходят студенческие теоретические конференции, посвященные 50-летию первой русской революции. На факультете механизации сельского хозяйства студентами были сделаны доклады «Экономическое и политическое положение трудящихся России накануне революции», «Ленинская теория перерастания буржуазно-демократической революции в социалистическую» и

другие. Конференция на факультете механизации послужила началом создания студенческой лекторской группы факультета. Большой интерес на теоретической конференции студентов гидрометеорологического факультета вызвали доклады о III съезде партии и его историческом значении, о декабрьском вооруженном восстании в Москве, о 1905 году в Сибири и другие.

В деле обеспечения скота концентрированными и сочными кормами кукурузе должно принадлежать решающее значение.

(Из постановления январского Пленума ЦК КПСС).



Кукурузу — на поля

Омской области!

Весь

факультет

примет участие

ТЕМАТИКА научной работы на нашем факультете включает исследования, успешное решение которых обеспечивает активное участие всего коллектива в выполнении задач, намеченных январским Пленумом ЦК КПСС.

Большинство научных работников факультета примут участие в агроэкономическом обосновании освоения новых земель в Омской области. Научное руководство этой темой осуществляет профессор К. П. Горшенин.

На основе анализа современного состояния сельского хозяйства и условий различных природных зон области нами будет дан научно обоснованный план мероприятий по укреплению и развитию всех отраслей сельского хозяйства, план наиболее рационального использования местных ресурсов.

Наряду с кафедральной тематикой, которую можно объединить общим заголовком «Мероприятия по повышению производительности мягких земель», научные работники займутся решением вопросов, связанных с возделыванием кукурузы.

Кафедра земледелия в проводимых ею опытах по углублению пахотного слоя на черноземах лесостепной зоны Омской области, изучит влияние этого приема на развитие пшеницы и кукурузы. Будут заложены опыты по выращиванию кукурузы в занятом пару.

Кафедра растениеводства планирует в 1955 году вырастить собственные семена кукурузы, заложить опыты для получения высокоурожайной кукурузы и изучить передовые приемы возделывания этой культуры.

Кафедра селекции займется подбором пригодных для условий Омской области пар для получения гибридных семян кукурузы.

Кафедра ботаники и физиологии растений исследует влияние бактериальных и органоминеральных удобрений на развитие кукурузы.

Кафедра защиты растений изучит мероприятия по защите посевов кукурузы от вредителей и болезней в производственных условиях.

Кафедра хранения и технологии сельскохозяйственных продуктов проведет исследование способов подработки и хранения зерна и початков кукурузы.

Кафедра агрохимии организует опыты по применению навоза при выращивании кукурузы.

Кафедра почвоведения соберет в 1955 году данные об отзывчивости кукурузы на почвенные условия различных зон области.

Все кафедры факультета примут участие в обобщении опыта возделывания кукурузы в Омской области. Более глубокое обобщение будет сделано по колхозам и совхозам Черлакского района. В этой работе большую помощь нам окажут студенты III и IV курсов.

Работники агрономического факультета сейчас разрабатывают доклады по материалам январского Пленума ЦК КПСС, пишут статьи, готовят плакаты, читают публичные лекции.

В весенний период научные работники факультета будут выезжать на производство для консультаций и участия в проведении сева кукурузы, в освоении системы обработки почвы по методу Т. С. Малышева.

Н. ГРАДОВЕВ, декан агрономического факультета.

ВКЛАД МЕХАНИЗАТОРОВ

В текущем году в Омской области под кукурузой будет занято более 200 тысяч гектаров. В освоении посевов кукурузы коллектив факультета механизации окажет колхозам, МТС и совхозам конкретную помощь. Студенты первого курса в количестве 150 человек с июня месяца будут работать в Черлакском районе в качестве прицепщиков на культивации кукурузы и других работах. На уборке урожая в МТС области на август—сентябрь выедут 172 студента третьего и четвертого курсов факультета. Они пройдут практику работы на комбайнах «Сталинец-6», переоборудованных для уборки кукурузы с обрывом початков и измельчением остальной массы на силос.

До 29 марта через однодневный семинар по механизации возделывания кукурузы пройдут при кафедрах сельскохозяйственных машин, эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка, тракторов и автомобилей более 500 участковых механиков МТС. Они изучат

квадратно-гнездовую сеялку для кукурузы СКГ-6, ознакомятся с переоборудованием зерновых сеялок СД-24 для квадратно-гнездового посева кукурузы, установкой и переоборудованием комбайнов «Сталинец-6» для уборки кукурузы с обрывом початков и измельчением стеблей и листьев на силос.

Это поможет МТС области своевременно подготовить технику по механизации работ на посеве, междурядной обработке и уборке кукурузы. Намечено обучение этой технике и всех студентов института, чтобы они могли во время практики работать сами на машинах и тем оказывать колхозам, совхозам и МТС практическую помощь в освоении кукурузы.

По технике посева, междурядной обработке и уборке кукурузы научные работники кафедры сельскохозяйственных машин готовят материалы для газеты «Омская правда».

К. БЕСПАЛОВ и
И. ЗЕЗИН, доценты.



Студентки 32 группы агрономического факультета Т. Сафонова (слева) и Т. Носкова за разборкой початков кукурузы.

Фото Б. Злобина.

Прочти и примени на практике

Основы агротехники кукурузы

КУКУРУЗА в Омской области является новой культурой. В 1954 году она впервые была посеяна на большой площади — на 35,7 тысяч гектаров.

В 1955 году в нашей области будет засеяно кукурузой 200—300 тысяч гектаров.

Такое резкое увеличение посевной площади новой для области культуры обязывает очень внимательно отнестись к ее возделыванию.

Кукуруза по своим биологическим особенностям значительно отличается от других возделываемых в области растений. Эта культура предъявляет высокие требования к почве — к ее плодородию и механическому составу. Наиболее высокие урожаи кукуруза дает на плодородных, рыхлых, хорошо пропашиваемых почвах. Семена начинают прорастать при температуре 8—10°, но всходы при этом появляются очень медленно. Растения чувствительны к весенним возвратным заморозкам и к заморозкам осенью. В начальный период кукуруза растет очень медленно, особенно сильно задерживается рост при пониженных температурах.

Кукуруза довольно засухоустойчива. Пониженная потребность в воде в начальный период вегетации и повышенная — во вторую половину лета

ставит кукурузу в число растений, приспособленных к засушливым районам степи и лесостепи Омской области. Несмотря на засухоустойчивость, при большом запасе воды в почве она сильно повышает урожай.

При выращивании кукурузы в колхозах и совхозах Омской области нужно выработать основное требование январского Пленума ЦК КПСС — **довести посевы до полной или, по крайней мере, до молочно-восковой спелости**. На это и должна быть направлена вся агротехника.

Все посевы кукурузы нужно размещать по хорошим землям — высокоплодородным, хорошо обработанным в пару или ранней зяби, чистым от сорняков, с большим запасом влаги, по возможности на почвах легкого механического состава. Под кукурузу должны быть широко использованы местные и минеральные удобрения, на всех полях проведено **снегозадержание**. Нужно позаботиться и о **хорошей подготовке семян к посеву**. Необходимо организовать своевременный обмолот початков, рассортировать зерно по крупности для раздельного высева семян разных фракций, обязательно проверить их всхожесть. Для кукурузы необходим воздушный-тепловой обогрев семян, а еще лучше — пропуск через сушилку при температуре не вы-

ше 40°. Воздействие такой температуры заметно повышает энергию прорастания и всхожесть семян кукурузы, а значит, и повышает урожай. Перед посевом семена пропариваются гранозаном из расчета 1 кг на тонну семян или, при его отсутствии, препаратом АБ—по 1,5 кг на тонну семян.

Для предохранения от повреждения проволочником совершенно обязательно опрыскивание семян гексахлораном — по 10 кг на тонну семян.

Срок посева кукурузы в Омской области очень сжатый. Посев возможен только в хорошо прогретую почву (10—12° на глубине заделки семян), чаще всего 20—25 мая и лишь в некоторые годы — с 15 мая.

Запоздание с посевом всегда ведет к снижению урожая. При позднем посеве ко времени созревания не успевает нарасти большая масса, початки же, конечно, не достигнут не только восковой, но и молочной спелости.

Вместе с тем нужно решительно бороться с попытками сеять кукурузу рано. При посеве в непрогретую почву семена не прорастают и терпят поражение значительно быстрее, чем у всех других растений. Изреженность посева в этом случае почти неизбежна, возможна сплошная гибель посевов. Опас-

ность ранних посевов состоит и в том, что всходы могут быть погублены заморозками, при недостатке тепла растения растут крайне медленно, посевы сильно зарастают сорняками.

Нужно в каждом хозяйстве принять решительные меры к проведению сжатого посева в прогретую почву, а до посева хорошо подготовить почву; ранним, очень тщательным, часто повторным весенним боронованием сберечь возможно полнее влагу, двумя культиваторами очистить поле от сорняков.

Посев кукурузы должен быть проведен только **квадратно-гнездовым** способом с расстояниями между гнездами 70×70 см. Нужно полностью и с высокой производительностью использовать сеялки СКГ-6, переоборудованные зерновые сеялки, ручные кукурузосаеалки. Основное требование при проведении квадратно-гнездового посева — тщательная разбивка поля, прямолинейное проведение посева.

Нормы высева устанавливаются с учетом крупности семян и высева 3—4 зерен в гнездо. Для мелкосемянной кукурузы они будут примерно равны 10—12 кг, для самой крупной — 20—25 кг.

Глубина заделки семян зависит от почвенно-климатических условий, от особенностей весны. В Омской области, где лето короткое, очень важно получить быстрые всходы. Лучшие всего семена заделывать на 5—6 см, а для улучшения условий их прорастания и более быстро-

Получение гибридных семян кукурузы

Перед всем советским народом партия и правительство поставили ответственной задачей — всемерно развивать посевы кукурузы не только на зерно и силос, но и на семена. В Омской области предстоит засеять кукурузой свыше 200 тысяч гектаров. Своих продуктивных сортов и их семян у нас почти нет.

Передовой материалистической агробиологией установлено, что наибольший урожай как зеленой массы, так и зерна дают гибридные семена, и именно такими семенами через два—три года необходимо будет засеять все поля области.

При гибридизации чистых форм (сортов) часто наблюдается гетерозис — явление более мощного развития продуктивности и скороспелости у гибридов по сравнению с признаками, наблюдаемыми у родительских растений. Но гетерозис проявляется не при всяком скрещивании и не всегда. Для получения гетерозиса нужно заблаговременно изучить поведение потомства от отдельных родителей. Мало того, что нужно использовать преимущественно отдельных пар — повышать мощность, но необходимо еще повторно скрещивать их с другими, столь же мощными. Такие скрещивания называются двойными. Они дают значительное повышение урожая по сравнению с простыми. Если такие пары подобраны из скороспелых продуктивных сортов, то вместе с продуктивностью сырой массы может сохраниться и полное вызревание семян. В этом случае будет решена проблема своих собственных семян.

Кафедра селекции приступила к сбору образцов семян кукурузы и намерена с весны начать изучение явлений гетерозиса и возможности в дальнейшем получить продуктивные сорта, дающие повышенный урожай сырой массы и вызревающих семян.

К. РЕНАРД,
профессор, заведующий кафедрой селекции и семеноводства.



го получения всходов — широко применять прикатывание до или после посева. Более глубокая заделка семян нужна лишь при сильном пересыхании посевного слоя почвы.

Своевременный уход за посевами — важнейшее условие получения высокого урожая.

В период появления всходов посевам кукурузы нужна охрана от грачей, так как проростки кукурузы очень привлекательны для птиц и уничтожение посевов грачами часто принимает большие размеры.

Уход следует начинать с **боронования посевов**. Оно необходимо как первое легкое рыхление почвы, как средство борьбы с сорняками. Боронование проводится в дневные часы, когда растения подвянут, потеряют хрупкость.

В период вегетации посевам кукурузы должно быть дано **несколько междурядных обработок**. Культивация — это основной прием ухода за кукурузой. Работа всегда начинается с поперечной культивации при появлении у растений третьего листа. Вслед за первой поперечной культивацией очень быстро делается ручная **прорывка с оставлением двух растений в гнезде**. Нужно хорошо помнить, что при возделывании кукурузы никак нельзя полностью исключить ручную прорывку, так как при большом числе растений в гнезде они будут сильно мешать друг другу, окажутся низкорослыми, тонкостебельными, образуют мелкие початки.

«Ценность кукурузы состоит в том, что одна эта культура одновременно решает две задачи — пополнение ресурсов зерна и получение из стеблей кукурузы хорошего силоса».

(Из постановления январского Пленума ЦК КПСС).



Старший преподаватель кафедры растениеводства агрономического факультета Омского сельскохозяйственного института В. М. Новикова у снопа кукурузы, выращенной на опытном поле института.

Фото Б. Злобина.

Практика показывает, что всюду, где возделывается пшеница, кукуруза может достигать молочно-восковой спелости. Если даже в отдельные годы кукуруза и не дозреет, то колхоз или совхоз получит большое количество зеленой массы. Таким образом, хозяйство и в этом случае не будет в убытке.

Н. С. Хрущев.



Правильное составление планов имеет большое значение для более целенаправленной работы каждой МТС.

До 1955 года планирование в МТС и колхозах начиналось после получения контрольных цифр от вышестоящих организаций. Эти цифры МТС и колхозы уже не могли изменить. Они были обязательны для выполнения.

Правительство эту систему планирования изменило.

Теперь составление промфинпланов МТС и производственных планов колхозов начинается не сверху, а снизу, что дает возможность работникам сельского хозяйства лучше использовать почвенные и климатические условия.

Для нашей МТС в 1954 году облсельхозуправлением был утвержден план тракторных работ, общий объем которых составлял 76 тысяч гектаров. В этом же году объем работ, выполняемых силами МТС, значительно увеличился. Это объясняется тем, что в областном управлении сельского хозяйства не знают условий работы в любом хозяйстве так хорошо, как на местах.

Объем работ в текущем году мы увеличили за счет включения некоторых видов в комплекс летних агромероприятий с учетом внедрения новой системы обработки почвы на площади в три тысячи гектаров. Значительно увеличили план подъема черного пара. Если в прошлом году нам было дано задание вспахать черного пара на площади 40 гектаров, то в этом году мы запланировали 2.040 гектаров.

Включен новый вид работы — прикатывание посевов в весенний период на площади три тысячи гектаров.

Значительно увлечен объем тракторных работ, в частности, вывозка кормов и леса. Мы запланировали на площади двух тысяч гектаров произвести освоение земель из-под леса, в этом году приступили к освоению болот.

По-иному выглядит сейчас и планирование посевных площадей. Сначала мы наметили цифры для колхозов, где они подверглись детальному обсуждению. В результате в наш проект во всех колхозах были внесены изменения по отдельным культурам, хотя общая посевная площадь осталась без изменения. Один колхозы увеличили посев пшеницы, другие — овса, третьи — овса и пшеницы за счет других культур при увеличении общей посевной площади. Все хозяйства широко внедряют кукурузу.

В настоящее время во всех колхозах разрабатываются пятилетние планы по полеводству и животноводству. После составления этого плана ежегодные планы колхозам доводиться не будут.

Это государственное решение послужит стимулом для более конкретной работы.

Товарищи выпускники! Приглашаю вас работать в Кондратьевскую МТС. Возможности колхозов и МТС у нас очень велики, природные условия хорошие.

Ю. КУЛИКОВ,

главный агроном Кондратьевской МТС, Муромцевского района.

КУКУРУЗЕ — ВНИМАНИЕ!

ХРОНИКА

При директоре института проведено совещание ведущих кафедр по обсуждению задач, связанных с широким внедрением кукурузы на поля Сибири.

11 марта научными работниками кафедр сельхозмашин, ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка проведен однодневный семинар с участием механиками МТС области по механизации возделывания кукурузы. Участковые механики ознакомились с устройством сеялки СКТ-6, зерновой сеялки СД-24, переоборудованной для квадратно-гнездовой посадки кукурузы, и с переоборудованием комбайна «Сталинец-6» для уборки кукурузы. На семинаре работало свыше 60 участковых механиков МТС. До 29 марта через семинар пройдут еще 435 человек.

Доцент А. Р. Кожевников 11 марта на областном семинаре секретарей партийных организаций совхозов и МТС прочитал лекцию по культуре кукурузы.

Коллектив кафедры растениеводства подготовил и сдал в ОГПИЗ плакат по культуре кукурузы.

Управлением пропаганды Омского областного управления сельского хозяйства печатается лекция доцента Г. И. Поповой «За высокие урожаи кукурузы в Омской области» для трехлетних агротехнических курсов. Для них же доцентом Г. И. Поповой составлена программа по изучению кукурузы.

Совещание по освоению целинных земель

С 21 по 26 февраля в Москве при Академии наук СССР проходило совещание, посвященное итогам и перспективам работ в области освоения целинных земель.

В этом совещании участвовали сотрудники институтов Академии наук, вузов, опытных учреждений, областных и краевых управлений сельского хозяйства, МТС Казахстана, Сибири, Урала и Поволжья.

Повестка совещания была обширной. Основными вопросами ее явились — итоги и перспективы отведения целинных земель новым совхозам Казахстана, организация кормовой базы в районах освоения целинных земель, итоги освоения целинных земель в Алтайском крае и Омской области, вопросы агротехники на целинных землях и использование системы обработки почв Т. С. Мальцева, агропроизводственная характеристика почв районов освоения, вопросы механизации, организации хозяйств и соотношения его различных отраслей в связи с освоением целины, агротехника яровой пшеницы, вопросы планирования и организации сельскохозяйственного производства, вопросы севооборотов, организация водного хозяйства и др.

Из Омской области выезжала делегация в составе представителей нашего института,

Сибинизхоза, областного управления сельского хозяйства, агрономов МТС.

Все делегаты нашей области выступали с докладами, активно участвовали в прениях. Некоторые из омичей принимали участие в разработке проекта решений совещания, в руководстве секциями.

От нашего института в совещании принимали участие профессор К. П. Горшенин, доценты Н. Д. Градобоев, С. П. Залыгин, М. С. Каргополов и М. И. Тихомиров с коллективным докладом, выполненным им совместно с доцентами Н. М. Добродеевым и В. И. Ирижичко.

Кроме того, в письменной форме были представлены работа доцента В. К. Иванова и совместный доклад профессора В. И. Копырина и главного агронома Павлоградской МТС Ф. Д. Наливайко, который также был участником совещания.

Совещание, обсудив доклад, приняло решение, наметило перспективы работ по отбору новых земель, агротехнике, экономике и организации сельского хозяйства, кормовой базе, животноводству и др.

Доклады и решение совещания в ближайшее время будут опубликованы в печати.

К. ГОРШЕНИН, профессор.

После первой поперечной культивации и прорывки сразу же проводится первая продольная культивация. При проведении культиваций нужно правильно установить ширину прохода и оставить около растений защитную зону не менее 10 см. Правильно должна быть установлена и глубина культиваций. Первая культивация проводится глубоко — на 8—10 см, а глубина второй и последующих культиваций устанавливается в зависимости от особенностей района, от степени увлажнения почвы. В засушливых и ползасушливых районах культивация проводится мелко — на 5—6 см.

На тяжелых, хорошо увлажненных почвах все рыхления почвы должны быть глубокими. Особенно важны они на почвах с повышенной кислотностью.

Нужно иметь в виду, что цель культиваций — не только борьба с сорняками. При рыхлом состоянии почвы лучше бывает обеспеченность растений влагой, создаются благоприятные условия аэрации, улучшается в связи с этим и пищевой режим. Растения растут быстро, бывают более мощными. Поэтому обрабатывать нужно всякие посевы, в том числе и чистые от сорняков.

Все обработки должны быть даны обильно, в первой половине вегетации, через 7—10 дней одна за другой. Они ускоряют рост растений, а когда растения хорошо разрастутся, нужда в них отпадает.

Январский Пленум ЦК КПСС обращает внимание на необходимость доведения кукурузы до восковой или молочно-восковой спелости, на необходимость проведения раздельного силосования початков и стеблей.

«В районах, где кукуруза не достигает полного созревания (когда зерно становится спелым и сухим), — говорится в постановлении Пленума ЦК КПСС, — раздельную уборку початков и стеблей проводить до наступления заморозков».

Важной задачей сейчас является не только выращивание высокого урожая кукурузы на всей площади посева, но и своевременная уборка и хранение урожая. Нужно заблаговременно готовить уборочные машины и особенно силосные сооружения. Каждый центнер выращенного урожая должен быть превращен в высококачественные корма для животных.

Колхозы и совхозы Омской области в ближайшие годы будут высевать кукурузу в большинстве случаев заводными семенами. Однако выращивание собственных семян — это одна из важнейших задач, стоящих перед работниками сельскохозяйственного производства Омской области. Работу эту нужно обязательно начать с весны 1955 года.

Для получения собственных семян имеются два пути: во-первых, выращивание кукурузы обычным способом с применением всех приемов, направленных на ускорение развития растений, и, во-вторых, использова-

ние рассадного метода культуры.

Для выращивания собственных семян, прежде всего, нужно обратить внимание на подбор соответствующих форм кукурузы.

На семенных участках в первую очередь нужно использовать семена кремнистой кукурузы, так как среди нее более вероятно получить формы, полнее созревающие в наших условиях. Кремнистая кукуруза имеет округлые блестящие зерна и очень хорошо отличима по зерну от наиболее позднеспелой зубовидной кукурузы, зерно которой имеет вдавленную верхушку, напоминает форму зуба.

В первый же год нужно на этих посевах провести отбор лучших, наиболее вызревших початков от хороших здоровых растений. Эта работа имеет исключительное значение не только для получения хороших семян, но и для отбора наиболее приспособленных к местным условиям форм — для создания собственных высокопродуктивных сортов кукурузы.

Особенное внимание должно быть уделено подбору площадей с почвами легкого механического состава, рыхлыми, хорошо прогревающимися. Большую роль в ускорении созревания играют фосфорные удобрения. Внесение их под семенные посевы нужно сделать обязательным.

Для получения быстрых всходов при своевременном посеве нужно позаботиться о сбережении в почве возможно большего

количества влаги, посев проводить с прикатыванием, не допустить излишней глубокой заделки семян. На семенных посевах особенно важно проводить частые рыхления междурядий. Это является могучим средством ускорения роста растений кукурузы.

Помимо обычных приемов ухода на семенных посевах, должны быть осуществлены и некоторые специальные работы — пасынкование, дополнительное искусственное опыление, раскрытие обертки початков в период созревания.

Пасынкование, то есть удаление боковых побегов кукурузы по мере их появления, облегчает получение хорошо вызревших семян. Органическое вещество, создаваемое растением, полнее используется зерном основного побега. Раньше заканчивается формирование и созревание семян.

Большое значение имеет дополнительное опыление. Со срезаемых султанов встряхиваем наносится пыльца на рыльца початков. Особенно важно провести дополнительное опыление тех початков, которые сформировались первыми, так как они в первую очередь будут использоваться на семена.

В период созревания зерна должно быть проведено раскрытие обертки початков. Это ускоряет вызревание на 8—10 дней.

Получение собственных семян кукурузы облегчается при рассадной ее культуре. Посев в навозно-земляные горшочки в парниках проводится в третьей

декаде апреля. В каждом горшочке выращивается по два растения. Высаживаются растения в грунт в конце третьей декады мая. Высадка горшочков должна быть проведена по тщательно размаркированному полю так, чтобы получились правильные квадраты. Весь уход за посевами — тот же, что и при высеве кукурузы семенами.

Рассадный метод культуры кукурузы дает возможность удлинить период вегетации на целый месяц, создает возможность лучшего вызревания растений.

Уборка початков на семенных посевах начинается выборочно, по мере их созревания. Первые початки представляют наибольшую ценность, поэтому их хранение и последующее использование должно быть организовано отдельно. При сплошной уборке початки рассортировываются по степени зрелости и все недозревшие используются для кормовых целей.

Семенная кукуруза хранится в початках. Сырые початки нельзя подвергать действию даже небольших морозов. Немедленно после уборки початки должны просушиваться и храниться только сухими в хорошо проветриваемых, сухих складах.

Выращивание высоких урожаев кукурузы на всей площади посева — достойный ответ работников сельскохозяйственного производства Омской области на зов партии и государства о развитии сельского хозяйства, о благе советских людей.

Г. ПОПОВА, доцент.

Кружок по изучению истории партии

Главной задачей работы кружка по истории КПСС, созданного при кафедре марксизма-ленинизма нашего института, является углубленное изучение марксистско-ленинской теории и истории партии.

Организация кружка была горячо воспринята студентами агрономического, гидромелиоративного и экономического факультетов. Вначале многие студенты записались в кружок и взяли темы для докладов. Но некоторые из них даже не начинали работу над докладами, а некоторые начали, но вскоре забросили ее, перестали посещать занятия кружка. Например, В. Демьянов, Г. Генцельман, Г. Мальцева (агрономический факультет); В. Устинов, Г. Хохлов — члены бюро кружка (землеустроительный факультет) и другие. Есть студенты, только лишь записавшиеся в кружок: В. Богданов, И. Трусов, Р. Цильке, А. Горшина, Л. Теняшева, А. Силч (агрономический факультет); В. Лузин, Т. Нахкина, А. Абиш (гидромелиоративный факультет); Л. Подлипенская, Г. Оленева, А. Сизова (землеустроительный факультет). Они тоже не посещают занятия.

Не видно в кружке деятельности студентов экономического факультета. Представители НСО этого факультета при подготовке к студенческой конференции обратились к руководителю кружка В. Н. Окоркову с просьбой выделить докладчика на конференцию, но докладчика не оказалось, ибо студенты экономического факультета — кружковцы В. Волхов, А. Зыкова, Е. Гусева, А. Божедомова, Р. Нурмагомбетова не работают над докладами и даже не посещают занятий кружка.

Работу в кружке ведет постоянный актив. На заседаниях кружка проходит глубокое об-

суждение прочитанных докладов. Например, доклады Б. Лясог — «Роль народных масс в истории общества», Ю. Ефремова — «КПСС в борьбе за крутой подъем сельского хозяйства», А. Плесовских — «КПСС в борьбе за крутой подъем сельского хозяйства» (по материалам Омской области).

Активное участие в обсуждении докладов принимают Н. Шабалдина, Б. Дармаев, А. Плесовских, В. Артамонов. Они делают глубокие замечания, дают ценные советы и предложения.

На очереди доклады: В. Артамонова — «Марксизм-ленинизм о религии», Н. Шабалдиной — «КПСС — организующая и вдохновляющая сила советского общества, строящего коммунизм».

Доклады, прочитанные и обсужденные кружковцами, дорабатываются с учетом сделанных замечаний, с привлечением нового материала. Намечается выпуск машинописного сборника докладов. Эти доклады могут быть использованы в дальнейшем как лекционный материал комитетом ВЛКСМ.

Кружок также намечает выпуск бюллетеня, посвященного 85-летию со дня рождения В. И. Ленина.

Задача кружка состоит в том, чтобы привлечь к работе в нем более широкий актив и повысить качество докладов.

Нам, будущим специалистам сельского хозяйства, придется неоднократно выступать с политическими докладами, объяснять те или иные события общественной жизни, мероприятия Коммунистической партии.

Мы должны овладеть знанием основ марксизма-ленинизма, знанием истории КПСС.

Ю. ЕФРЕМОВ,
староста кружка.



★ На экономическом факультете прошла научная конференция. Доцент В. И. Иржичко сделал доклад об организации кормовой базы в районах освоения новых земель. С докладами выступили также профессор В. И. Копырин, кандидат философских наук Г. Н. Гумницкий, кандидаты исторических наук В. Н. Окорков и А. М. Шакин, ассистент И. А. Ахмедшин и другие.

★ Продолжает свою работу научная конференция на агрономическом факультете. С докладами выступили профессора В. Н. Ручкин, А. З. Ламбин, В. В. Берников, доценты М. С. Бодров, А. Н. Швецова, Г. И. Попова, П. А. Воинов, Н. Д. Градобоев, А. Р. Кожевников и другие.

★ Идет научная конференция на землеустроительном факультете. Начальник Омского областного управления землеустройства и севооборотов инженер-землеустроитель А. И. Беретинников сделал доклад о работах по выявлению и отводу целинных и залежных земель для их освоения в Омской области. С докладом о вопросах землеустроительного картографирования районов Омской области выступил доцент Г. Е. Сомов. С докладами выступили также доценты Л. С. Чернухин, Н. С. Боголюбова и другие. Конференция продолжает свою работу.

★ На факультетах землеустроительном, экономическом, механизации и молочной промышленности состоялись вечера, посвященные итогам первого тура городского фестиваля молодежи. Лучшим участникам и коллективам были вручены Почетные грамоты. Затем состоялись концерты художественной самодеятельности факультетов.

Экзамены у заочников

Экзаменационная сессия у заочников IV, V и VI курсов института началась в первых числах марта. На сессию приехало ныне 99 человек. Несмотря на то, что в этом году институт не предоставил заочникам мест в общежитиях и большинству из них приходится жить на частных квартирах, работают заочники напряженно, добросовестно. Занятия на всех курсах проходят при полной явке студентов.

Занятия за заочниками ведут профессор В. Н. Ручкин, Э. Э. Гешеле, доценты А. Н. Швецова, В. И. Иржичко, М. М. Инспекторов, С. П. Залыгин, С. М. Губин, В. И. Якименко и другие.

Из 32 оценок по политической экономии — 26 хороших и отличных. Такие же высокие результаты дали экзамены по овощеводству, хранению и переработке сельскохозяйственных продуктов.

Лучше других освоили учебный материал Г. Заваздин — партийный работник из Тюменской области, П. Токарев — главный зоотехник Чумайской МТС Кемеровской области, И. Головин — главный агроном Украинской МТС Омской области, А. Марикода — главный агроном Анжерского совхоза Кемеровской области, И. Пугачев — работник Кустанайского обкома КПСС, Х. Ильяди — агроном Степнянского подсобного хозяйства Кокчетавской области, Э. Айхтер — главный агроном Лозовской МТС Павлодарской области, А. Говорука — директор Цюрипской МТС Павлодарской области.

Контрольные работы многие товарищи выполнили аккуратно с приложением красочных иллюстраций. Их работы оставлены для показа нашим будущим студентам-заочникам.

При ответах во время экзаменов участники сессии умело подкрепляют теоретический материал примерами из своей практической работы. Приходится отметить, что среди заочников имеются и такие, как М. Белова — зоотехник совхоза «Омский», А. Глушенко — инспектор училища механизации Омского управления трудовых резервов, К. Свирина — агроном-плановик из Кемеровской области, И. Загорская — преподаватель Искилькульской школы садоводов, В. Ермоленко — директор Черлакской МТС, которые на протяжении года, видимо, не обременяли себя работой над учебным материалом и поэтому экзамены сдают лишь на «удовлетворительно». Должны изменить свое отношение к работе А. Глушенко и К. Свирина, которым через два месяца предстоит сдача государственных экзаменов.

Несмотря на искреннее желание подавляющей массы заочников усердно трудиться во время сессии, среди явившихся оказались и такие, которые считают необязательным для себя посещать занятия. И странно, что среди них Б. Полтавнов — преподаватель Искилькульского училища механизации, Л. Пантелеева — зоотехник Звонаревско-Кутской МТС. Видимо, дирекции института придется в отношении этих заочников сделать соответствующие выводы.

Хорошая подготовка большинства товарищей дает уверенность надеяться, что заочники на деле покажут свою способность не только хорошо работать на производстве, но и хорошо учиться без отрыва от производства.

Ф. СУББОТИН,
заведующий заочным отделением.

ОБ ИЗДАНИИ ТРУДОВ ИНСТИТУТА

Подготавливается к изданию 22-ой том научных трудов института. Последний раз сборник трудов был издан в 1949 году. В 1952 году была сделана попытка издания очередного тома, но она окончилась неудачей: уже набранный в типографии сборник пришлось разобрать из-за отсутствия специальных ассигнований. Вряд ли можно чем-либо оправдать этот прикормный факт. Такой крупный институт, как наш, имеющий к тому же свою картолитогранию, целых шесть лет не мог организовать издание трудов!

Многие научные работники института в последние годы стали выступать с докладами по своим научно-исследовательским темам в других институтах. Одной из причин этого явления было то, что в других институтах есть возможность опубликовать свои работы.

Сейчас положение меняется в лучшую сторону. Решением Совета института утвержден состав редакционной коллегии по изданию трудов института. В настоящее время коллекция занята сбором материалов. Эту работу намечено закончить к 1 апреля.

В сборник намечено поместить статьи, оставшиеся ненапечатанными из подготовленного к изданию сборника трудов 1952 года и не потерявшие свою актуальность, статьи из диссертационных работ, а также работы, законченные научными работниками института в последние годы.

Из материалов, поступивших пока только с двух факультетов — землеустроительного и гидромелиоративного, можно сделать вывод, что сборник обещает быть содержательным.

В портфель редакции от научных ра-

ботников этих факультетов поступило более 20 статей по различным вопросам геодезии (доценты Г. Е. Сомов, Н. С. Боголюбова и Л. С. Чернухин), мелиорации (доцент С. П. Залыгин, старший преподаватель В. П. Богуславский, ассистенты В. П. Сахончик и И. Ф. Хрупа), по вопросам землеустройства (доцент А. П. Мацкевич), гидравлики (доценты А. Ф. Квардаков и Л. С. Башкирова) и на другие темы.

К сожалению, пока еще поступило мало материала от молодых, начинающих науч-

ных работников и совершенно нет работ от факультетов механизации и молочно-промышленного.

Пока проделана только предварительная работа по подготовке к изданию.

Коллектив института в праве рассчитывать, что очередной, 22-й том трудов института выйдет в свет в 1955 году, для чего необходимо проделать большую и кропотливую работу по рецензированию и редактированию.

В. БОГУСЛАВСКИЙ,
старший преподаватель.



Соревнования стрелков

Среди работников института прошли стрелковые соревнования. Активно участвовали в них команды землеустроительного, агрономического, гидромелиоративного факультетов и факультета механизации. Соревновалось более 80 человек. А. Т. Горбунов, В. С. Андреев, Г. Л. Доргушин, И. П. Кузьмин, Н. Г. Матюшин и К. П. Путятин выполнили нормы третьего разряда.

Первенство завоевала команда землеустроительного факультета в составе десяти человек. Их результат — 876 очков. На втором месте — команда факультета механизации (833 очка). На третьем месте — команда гидромелиоративного факультета (815 очков).

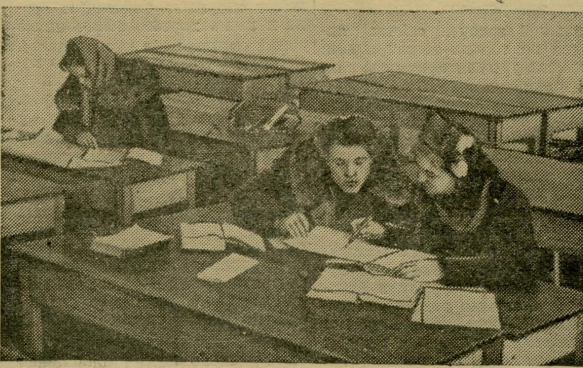
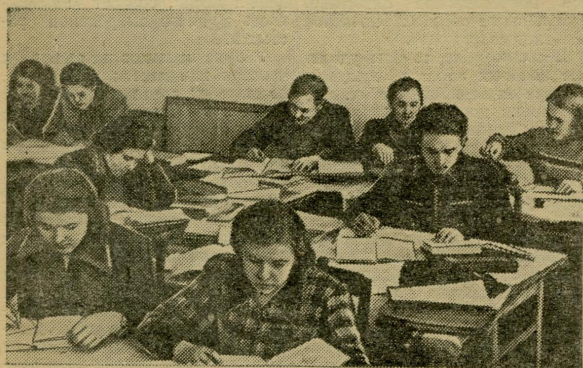
Не приняли участия коллективы факультетов молочной промышленности, зоотехнического и хозяйства.

В индивидуальных стрельбах среди женщин к дню 8 марта З. И. Слинченко (землеустроительный факультет) выбила 45 очков из 50 возможных. Хорошо стреляла З. И. Никитина, О. А. Аверьянова, У. И. Голубева, Е. В. Костромина, Р. Ф. Гайнулина, Т. М. Вороникова и Е. Н. Серебрянникова. Всего участвовало в этих соревнованиях 25 человек.

Проведенные соревнования вызвали большой интерес. За эти дни вступило в ряды ДОСААФ еще 82 человека. Многие изъявили желание заниматься стендовой стрельбой.

В. АЛЕКСЕЕВСКИЙ,
инструктор ДОСААФ.

Сроки сдачи дипломных проектов не за горами...



Взглянув на левую фотографию, читатель может удивиться: «Как же так, в прошлом номере «Кировца» дипломанты землеустроительного факультета критиковали, а сейчас помещена фотография, свидетельствующая об их усиленной работе? Нет ли здесь противоречия?» К счастью, никакого противоречия нет: большинство студентов V курса землеустроительного факультета за последние дни резко усилили темпы дипломного проектирования.

А правый снимок сделан в зале дипломного проектирования факультета молочной промышленности. Мы публикуем его для того, чтобы напомнить дипломантам факультета молочной промышленности о том, что сроки сдачи проектов не за горами... Фото Б. Злобина.