

Ученые Грузин — сельскому хозяйству



„Партия будет содействовать развитию сельскохозяйственной науки, направлять творческие усилия ученых на разработку коренных вопросов подъема сельского хозяйства, добиваться практического применения и широкого распространения достижений науки и передового производственного опыта в земледелии и животноводстве“.

Из Программы КПСС.

Хороша поля пшеницы „безостая-1“!

Распространение получила в Грузии замечательная пшеница „безостая-1“. По сравнению с местными сортами она дает с гектара на 7-8 центнеров зерна больше. Несколько лет назад „безостая-1“ занимала в колхозах и совхозах республики 5.000 гектаров, а в 1964 году — около ста тысяч. Еще больше расширятся площади под этим сортом в будущем.

Лабораторная проверка семян на всхожесть.



Селекционный участок.



В лаборатории института.

Академик К. Е. Бахтадзе на плантациях селекционного чая.



Видный грузинский ученый-селекционер, академик Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени Ленина К. Е. Бахтадзе вывела, впервые в мировой практике чаеводства, новые высокоурожайные сорта чайного растения. Заслуга ученого и в том, что она создала семенные участки, откуда колхозы и совхозы Грузии, Азербайджана, Краснодарского края и Закарпатья получают семена новых сортов чая.

Фотохроника ГрузТАГ



На соискание Ленинской премии за 1964 год представлена группа грузинских ученых, конструкторов, специалистов—создателей первой в мире чаесборочной машины „Сакартвело“. Родина этой умной, хорошо зарекомендовавшей себя на практике машины—Тбилиси. Из цехов завода „Грузсельмаш“ чаеводческие колхозы и совхозы получают все больше и больше „Сакартвело“.

На снимке: чаесборочные машины „Сакартвело“ работают на плантациях Ингирского совхоза Зугдидского района.

Фунигація чайних кустов.



*Машинная культивация
междурядий.*



Комплексная механизация возделывания чая стала возможной благодаря созданию грузинскими конструкторами целой серии машин. С их помощью механизаторы культивируют почву, вносят удобрения, лечат и формируют кусты, ведут сбор листа. Комплексная механизация облегчает труд, удешевляет производство чайного сырья.



საქართველოს
საგანმანათლებლო

Агроном О. Мегрелишвили ос-
матривает мандарин «грузинский
скороспелый».



Вкусные мандарины
«Картули саадрео» вывел
агроном-селекционер О.
Мегрелишвили. Деревья
этого сорта вступают в
плодоношение на 1-2 года
раньше других сортов. От
цветения до массового
созревания плодов тре-
буется 160 дней—почти
на месяц меньше распро-
страненного сорта «Ун-
шну». Небольшие дере-
вья «Картули саадрео»
позволяют производить
густую посадку и полу-
чать высокий урожай.

Лимон сорта «грузинский».





Газовые установки на плантация Гагрского цитрусового совхоза.



Молодые насаждения, укутанные трехлодной марлей.

СЪЕДИНЕННАЯ
ЗАВЕДОВАТЕЛЬСКО

Применяются различные способы защиты теплолюбивых цитрусовых насаждений от холодов. Под открытым небом перезимовывают без повреждений лимоны в Гагрском цитрусовом совхозе, где применяется искусственный обогрев плантаций газом (пропаном). Опыты показали, что при обогреве газом, температуру воздуха на плантации можно повысить на 5—8 градусов.



Старший научный сотрудник Всесоюзного института чая и субтропических культур в Анагелии С. Малоблашвили и научный сотрудник А. Тодуа осматривают лимонное дерево, перенесшее зябловку в специальной одежде из нетканых материалов.



Профессор А. Менагаршвили разрабатывает ценные новшества по асходжанскому удобрений и ростовых препаратов. Вот он за работой в лаборатории института.

საქართველოს
საგანმანათლებლო
ინსტიტუტი

Общий вид Дигомского учебно-опытного хозяйства Грузинского сельскохозяйственного института.



Аспирантка кафедры агрохимии М. Якобашвили изучает эффективность дозировки бора в почве.

Ученые Грузинского сельскохозяйственного института — этой кузницы кадров специалистов различных профилей — успешно осуществляют конкретные обязательства по оказанию практической помощи колхозам и совхозам в борьбе за дальнейшее увеличение производства продуктов земледелия и животноводства.



Фотохроника ГрузТАГ



Работники Зурдзидской агрохимической лаборатории за переделкой состава почв.



Агрохимическая картограмма Очхиджурского чайного совхоза, составленная на кафедре агрохимии Грузинского сельскохозяйственного института под руководством профессора И. Сарвишвили.

Химизация сельского хозяйства — важный фактор увеличения производства продуктов питания. В 1964 году по агрохимическим картограммам вносились удобрения на площади 200 тысяч гектаров. Рациональное использование удобрений способствовало повышению урожайности, сберегло много калия, фосфора, азота. В этом — большая заслуга ученых, обеспечивающих квалифицированное агрохимическое обследование почв.



В Сетилакской агрохимической лаборатории.



Занятия по агрохимии в колхозе имени Скулухия Зугдидского района.



საქართველო

საგარეო ურთიერთობების

Тысячи колхозников и рабочих совхозов взялись за изучение основ агрохимии, чтобы умело использовать на практике рекомендации ученых, получать отменные урожаи, повышать продуктивность животноводства. Занятия на курсах ведут специалисты сельского хозяйства, а также профессорско-преподавательский состав сельскохозяйственных институтов.



Очередное занятие по основам агрохимии в колхозе села Сажоба Сигнахского района.

Облако после противоголового, воздействия.



Мощное кучевое облако перед воздействием ракеты.

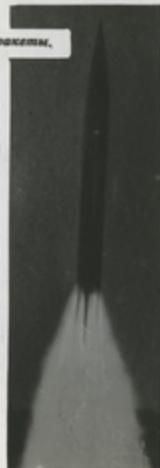


В Алазганской противоголодной экспедиции в селе Руссира.



Запуск противоголодной ракеты.

Огромный ущерб наносит сельскому хозяйству республики стихийное бедствие — градобитие. И здесь ученые пришли на помощь труженикам деревни. В Кахетии, в различных точках расположены специальные станции, которые, при появлении грозных туч, с помощью ракет, разгоняют их.





В отделе радиобиологии Института земледелия.

Усилия коллектива Грузинского научно-исследовательского института земледелия направлены на то, чтобы быстрее перенести достижения науки с опытных делянок на просторы общественных земель. В этом они достигли определенных успехов и продолжают плодотворно трудиться.



Ученые Института земледелия А. Абязова (слева) и А. Мандадзе осматривают высокоурожайную кукурузу.



В агрохимической лаборатории. Младший научный сотрудник О. Кобуладзе (справа) и лаборантка Н. Гвиришвили за определением движущего фосфора в почве.

Фотокроника ГрузТАГ

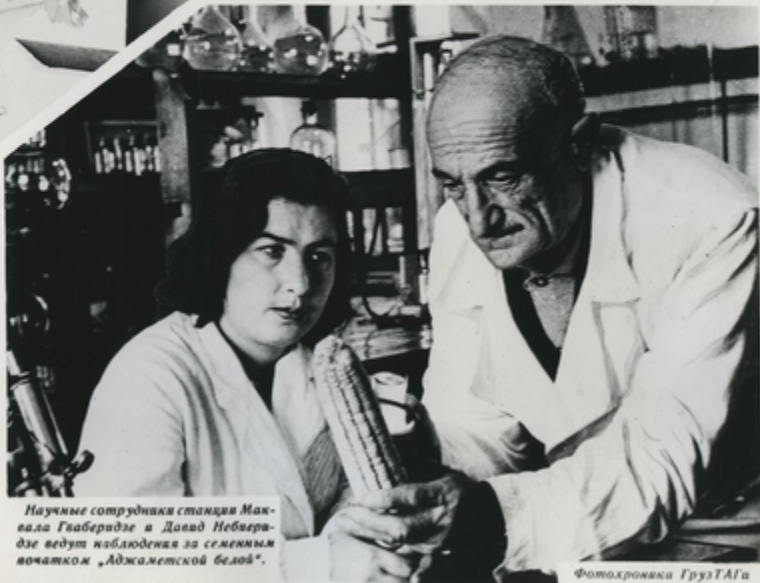


Научная сотрудница станции Тажара Бараждзе изучает замшие кормовые культуры.



В этом здании разместились лаборатории Аджметской станции.

60-70 центнеров зерна дает с гектара кукуруза „Аджметская белая“. Родилась она на полях Аджметской опытной станции Института земледелия и победно шагает по полям колхозов и совхозов. Ученые Аджметской опытной станции продолжают работы по выведению новых, еще лучших сортов зерновых культур.



Научные сотрудники станции Макавала Гваберидзе и Давид Неберидзе ведут наблюдения за семенным вочатком „Аджметской белой“.



Доктор биологических наук Г. Цакадзе вымывает личинки усмания плодовых культур.

Нет такой отрасли сельского хозяйства, такой культуры, где бы не была видна рука энтомолога—защитника растений от вредителей и болезней. Грузинский научно-исследовательский институт защиты растений разработал и передал производству различные эффективные препараты по борьбе с вредителями и болезнями.



Опрыскивание посевов гербицидами.



Кандидат сельскохозяйственных наук Н. Бержавили и аспирантка Е. Ахведиаза за работой в лаборатории Института защиты растений.



Кандидат сельскохозяйственных наук Г. Манджавидзе.

Ассистент кафедры виноградарства Грузинского сельскохозяйственного института, кандидат сельскохозяйственных наук Г. Манджавидзе разработал новый агротехнический метод ликвидации изреженности виноградников и повышения урожайности лозы. ЦК Компартии Грузии одобрил этот прогрессивный метод и рекомендовал колхозам и совхозам широко его применять.

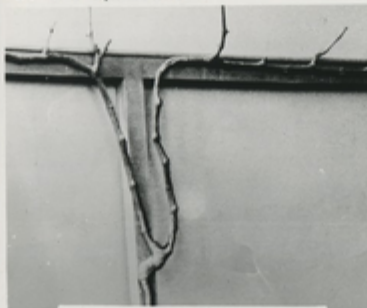


Схема агротехнического метода отводки лозы, разработанного Г. Манджавидзе.



Применение нового метода в колхозе села Итатки Аджарского района.





Работники Скрийской олимной станции осматривают плодовые деревья.

Ученый-селекционер Т. Церцадзе.

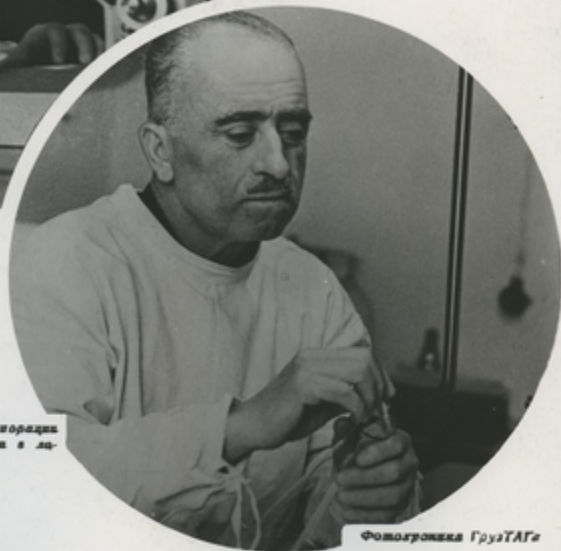
В лабораториях и садах Скрийской олимной станции Научно-исследовательского института садоводства, виноградарства и виноделия работает большая группа ученых. Тут много примечательного. Растут 1.000 с лишним сортов различных фруктов, только одних яблок — 495 сортов. Станция передает колхозам и совхозам для посадок саженцы высокоурожайных сортов фруктов, распространяет прогрессивные приемы возделывания садов.

Кандидат сельскохозяйственных наук Ж. Утурашвили и младший научный сотрудник Е. Гобазашвили отбирают почву для химического анализа.





Почвоведы—желанные гости в колхозах и совхозах. Они улучшают структуру почвы, повышают ее плодородие. Большой объем работ выполняет коллектив Грузинского научно-исследовательского института почвоведения, агрохимии и мелиорации. Одной из них является расчленение засоленных и солонцовых почв, которые занимают свыше 100 тысяч гектаров, и освоение осушенных земель.



Заведующий почвенным отделом, кандидат сельскохозяйственных наук Г. Костаян (справа) и младший научный сотрудник Г. Рамияли рассматривают почвенные шлифы.

Заведующий отделом мелиорации института В. Чеквициани в лаборатории.



Телетская оросительная система. Вода по трубам подается из Куры.



Расширяются площади орошаемого земледелия. Сооружается Нижне-Самгорская система, рассчитанная на орошение 35.400 гектаров. Составлен проект самой крупной в республике — Верхне-Алазанской оросительной системы, которая даст живительную влагу 108.000 гектарам земель районов Восточной Грузии.

Коллектив Грузинского научно-исследовательского института гидротехники и мелиорации и специалисты Министерства водного хозяйства республики разработали и внедрили оригинальные гидротехнические сооружения.



Новая форма оросительного канала.



Идут занятия будущих зоотехников.

Свиноферма колхоза сел. Мачлаки Свлянского района.



К высокому уровню производства животноводческих продуктов направляет свою деятельность коллектив Грузинского зоотехническо-ветеринарного учебно-исследовательского института. Достижения науки в области животноводства они внедряют на колхозные и совхозные фермы. Институт ежегодно выпускает сотни высококвалифицированных специалистов животноводства.



Цех по изготовлению бактериальных препаратов: Работают заслуженный ветеринарный врач республики Елена Курарадзе и ветеринарный врач Венера Церцадзе.

Овцеводы благодарны работникам Грузинского научно-исследовательского института механизации и электрификации сельского хозяйства, создавшим высокопроизводительную электрическую машину марки „МС-200“. Она очень проста в употреблении и легка — весит всего 1,3 килограмма.



Стрижка овец электрической машинкой в колхозе села Мазари Сигмахского района.

Стрижку овец ведет овцевод Аджурского совхоза Ахалкалакского района Д. Гачечьядзе.



Птичник-автомат;

У культуры управления птичника-автоматом.




В Грузинском научно-исследовательском институте механизации и электрификации сельского хозяйства создан птичник-автомат роторного типа для интенсивного откорма цыплят на мясо. В Самгорском птицеводческом совхозе, где установлен автомат, прирост мяса, по сравнению с обычным содержанием цыплят, увеличился за период откорма на 21 процент, затраты труда на производство центнера мяса сократились в 8 раз.



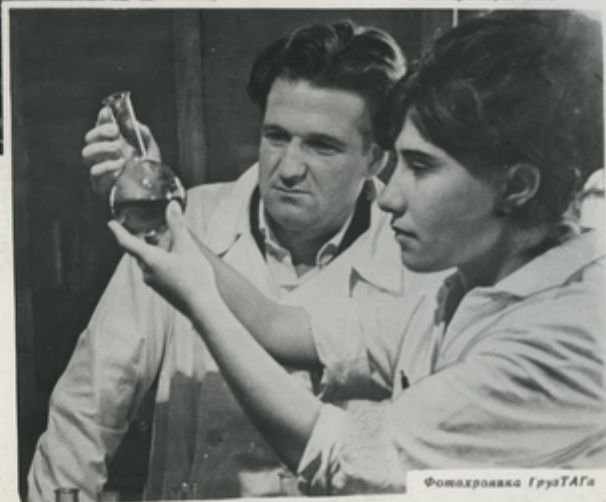
На опытных участках.



Один из корпусов выставочного здания.


 Всесоюзный научно-исследовательский институт чая и субтропических культур — один из крупнейших в стране. Его коллектив разработал агротехнику возделывания чая, цитрусовых и других культур, внес немалый вклад в изыскание и освоение земель под субтропические культуры.

В лаборатории чая.



Фотохроника ГрозТАГа



Помесные коровы Крцанисского хозяйства.

Замечательных коров можно видеть в Крцанисском учебно-экспериментальном хозяйстве Зоотехническо-ветеринарного учебно-исследовательского института. Выведены они путем скрещивания красной степной породы коров с производителями хевсурской породы. Вес помесных коров первого поколения в возрасте 5 лет на 60 процентов выше, чем у хевсурских коров. Помесные коровы дают больше молока, причем содержание жира в нем доходит до 4,33 процента.



Этих телят кормят молочными концентратами.



Грузинская полевая выведенка-так называемая новая высокопродуктивная породная группа выведен.

Сбор казлмкской розм в Нава-
реулском эфиромасличном совхозе-
заводе.



საქართველოს
საბუნებისმეტყველო
საზოგადოებრივი მეცნიერებათა
აкадеმიის
სამედიცინო განყოფილება

Заведующая лабораторией Лаго-
дского эфиромасличного завода
М. Сопрадзе.



Аспирантка Сухужской оытковой станции эфиромасличных культур Ламара Оболадзе за скрециванием межвидовых цветков герани.

Грузия—крупнейший поставщик эфирных масел для парфюмерной, фармацевтической и пищевой промышленности страны. Ежегодно республика отгружает в Москву, Ленинград и другие города 13 видов эфирных масел. На плантациях и эфиромасличных заводах республики применяются новейшие методы выращивания ценных культур и выработки масла.



Фотокроника ГрузТАГА

Зам. начальника отдела А. Мелашвили, начальник отдела К. Дзугамия и руководитель группы Н. Чкониа у горной модификации трактора „Беларусь“.



საქართველოს
საბჭოთაო სოციალისტური
რესპუბლიკის

Грузинскими учеными и конструкторами созданы оригинальные машины для возделывания ряда сельскохозяйственных культур — чая, винограда, табака, а также механизации процессов животноводства. Особое внимание уделяют конструкторы созданию комплекса машин и прицепных орудий для горного земледелия. Большие работы в этом направлении ведутся в ГСКБ Совнархоза республики по сельхозтехнике.

Работники отдела конструирования машин для сельского хозяйства (слева направо): инженер-конструктор Шалва Дарджания, старший инженер Лиля Бодокя и руководитель группы Силован Рамачели.

