

2377  
2



ქართული  
ბიბლიოთეკა



ЗЕРНОВОЕ  
ХОЗЯЙСТВО



საქართველო  
გეოლოგიური



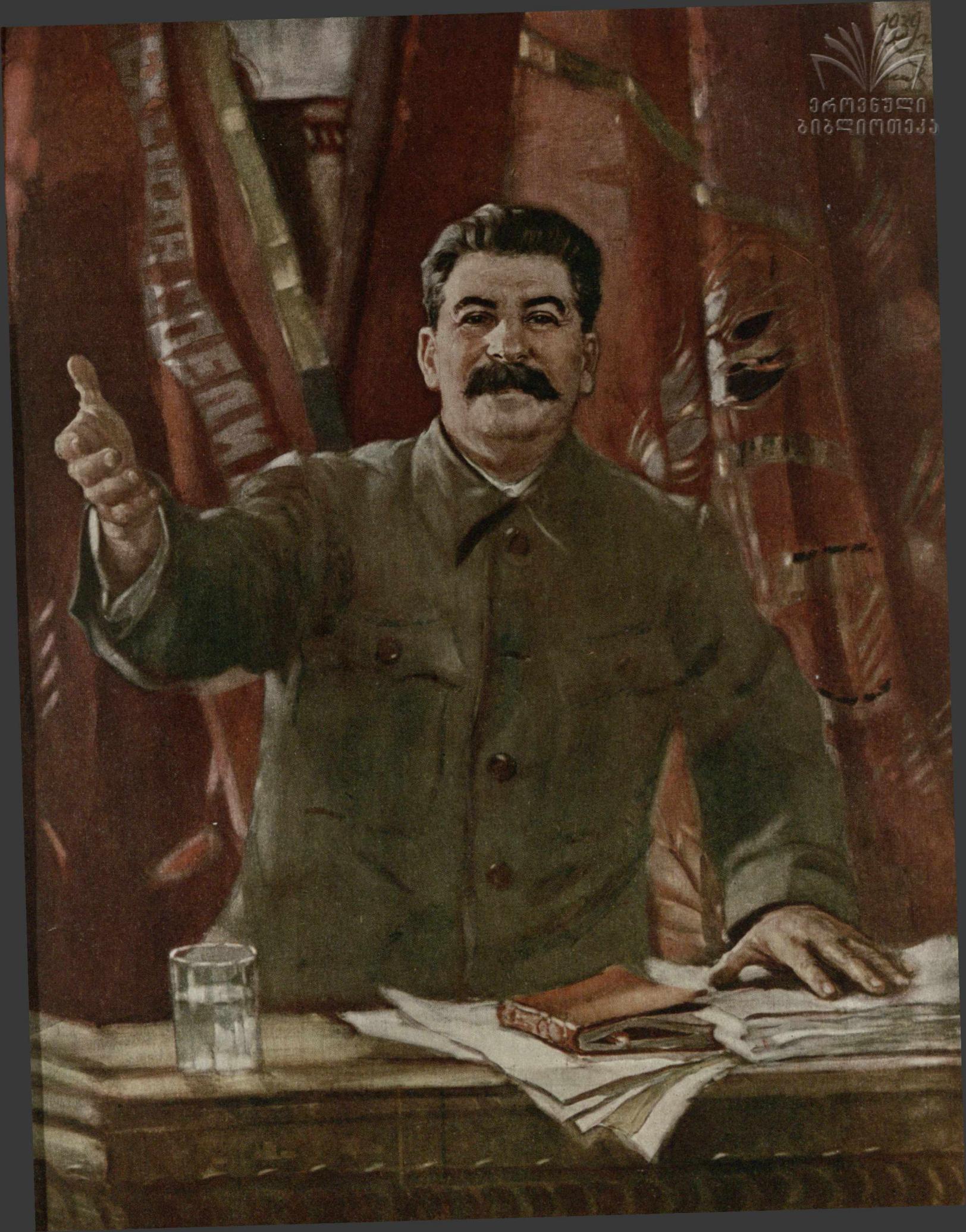
საქართველოს  
ხელმოწერის



**ВСЕСОЮЗНАЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
ВЫСТАВКА  
1939 г.**

1039

ეროვნული  
ბიბლიოთეკა

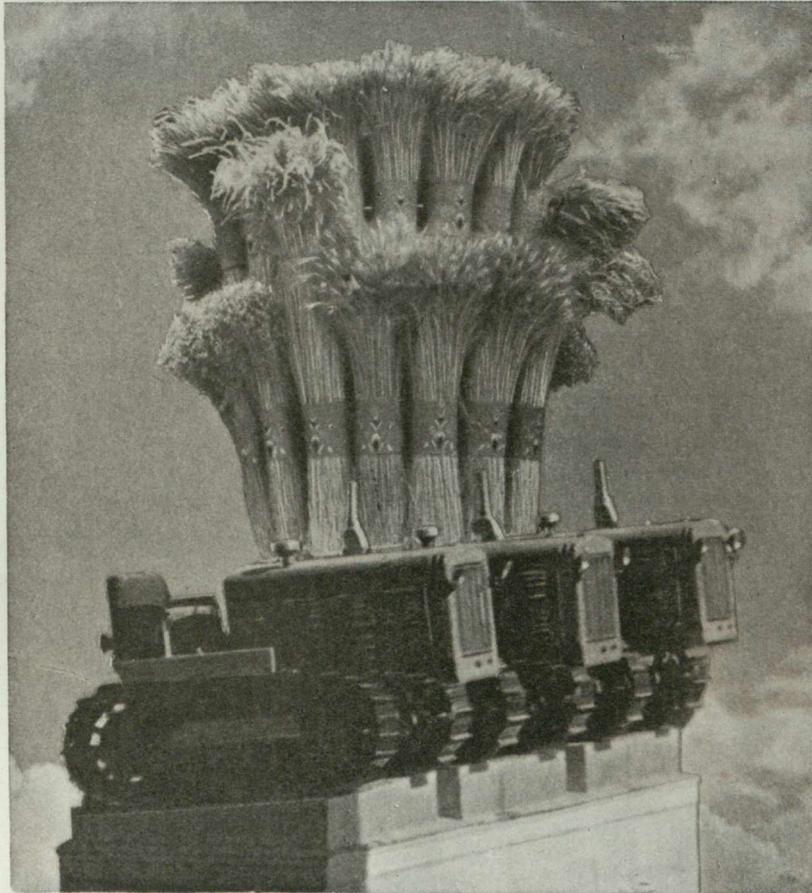


633.1(42)



საჩუქრული  
ბიბლიოთეკა

# ЗЕРНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО



G 2377  
2

ОГИЗ

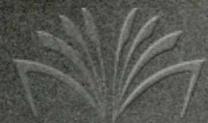
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
КОЛХОЗНОЙ И СОВХОЗНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
„СЕЛЬХОЗГИЗ“. МОСКВА. 1940

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

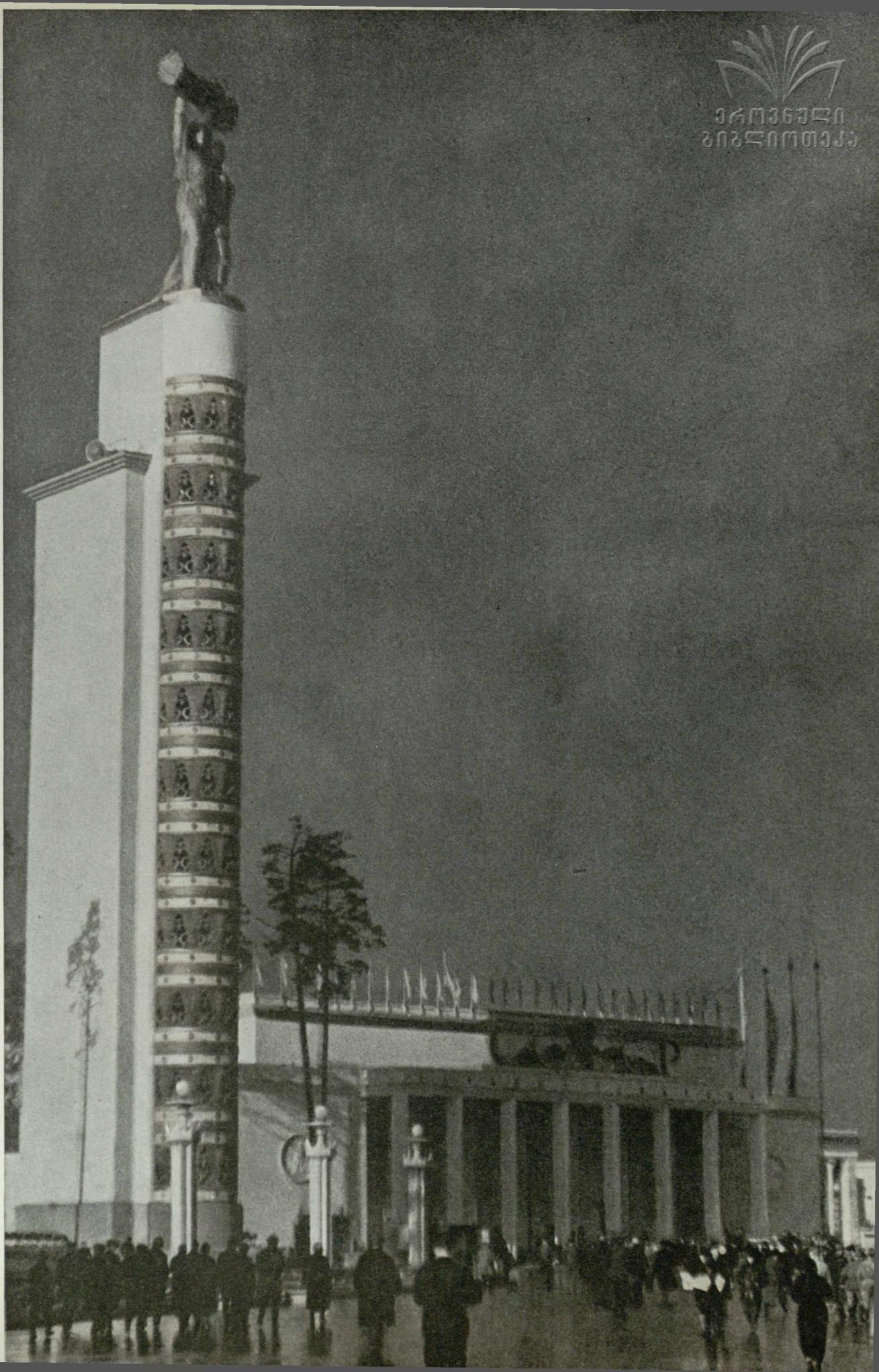
И. А. Бенедиктов, И. Г. Большаков,

А. В. Гриценко, П. Н. Поспелов,

Н. В. Цицин



ეროვნული  
ბიბლიოთეკა





**З**А ГОДЫ сталинских пятилеток в нашей стране, под руководством партии большевиков, создано самое крупное в мире социалистическое сельское хозяйство, оснащенное новейшей техникой.

Вместо океана мелких и мельчайших единоличных крестьянских хозяйств, с их отсталой средневековой техникой, организованы совхозы и колхозы, вооруженные новейшими машинами и ведущие свое хозяйство на строго научной основе.

В Стране социализма успешно разрешена зерновая проблема. Совхозы и колхозы стали основными производителями хлеба. С каждым годом возрастают площади посевов и повышается урожайность социалистических полей.

За время с 1913 года по 1938 год общие посевные площади в нашей стране увеличились на 31,9 миллиона гектаров. Сейчас эти площади занимают 136,9 миллиона гектаров; площадь под зерновыми культурами с 94,4 миллиона гектаров возросла до 102,4 миллиона гектаров.

За годы Советской власти неизмеримо расширилось зерновое производство в нашей стране. Зерновые культуры продвинуты далеко на север и на восток. Пшеница, рожь, ячмень и овес произрастают у нас даже за полярным кругом и в пустынях Средней Азии. На востоке Советского Союза создана новая крупная зерновая база.

По посевным площадям зерновых культур, особенно по пшенице, а также по валовому сбору урожая зерна СССР занимает первое место в мире. По урожайности мы перегнали Соединенные Штаты Америки и Канаду, которые в сравнении со старой Россией являлись передовыми странами по зерновому производству.

В успешном разрешении зерновой проблемы колоссальную роль сыграли совхозы, которые явились стержнем коллективизации сельского хозяйства. На примере совхозов колхозы учились, как нужно организовать и вести крупное механизированное социалистическое земледелие.

Огромную и почетную роль в этом деле сыграли машино-тракторные станции. При их помощи колхозы были технически перевооружены и укреплены в политическом и организационно-хозяйственном отношении.

Быстрые темпы индустриализации Советской страны подвели прочную базу для роста и укрепления социалистического сельского хозяйства. Создание таких гигантов сельскохозяйственного машиностроения как Челябинский, Сталинградский и Харьковский тракторные заводы, Ростсельмаш, „Коммунар“, а также гигантов туковой промышленности—Березники, Хибины—позволило в короткий срок вооружить совхозы и колхозы тракторами, комбайнами и снабдить их минеральными удобрениями.



Богатая техническая вооруженность создала все условия для высокой агротехники, повышения урожайности и роста производительности труда в сельском хозяйстве. Все эти условия блестящим образом использовала многомиллионная армия колхозников и рабочих совхозов.

Социалистическое соревнование и стахановское движение в социалистическом земледелии выдвинули замечательных мастеров высокой производительности труда. Во всех уголках нашей необъятной родины известны имена таких славных людей, как трактористы Ангелина, Ковардак, комбайнер Борин, мастера высоких урожаев М. Ефремов, И. Чуманов, В. Олейников, и многих других.

Многочисленные передовики социалистических полей своей самоотверженной работой добились невиданной производительности труда. Они получают по 80—100 центнеров пшеницы с гектара, убирают на комбайнах урожай с площадей в тысячу и более гектаров.

Под руководством партии Ленина—Сталина в нашей стране за короткий срок выросли образцовые совхозы, колхозы и МТС. Эти передовые хозяйства в борьбе за сталинские 8 миллиардов пудов зерна добиваются высоких и устойчивых урожаев. Такие урожаи они получают потому, что вводят и осваивают на своих полях правильные севообороты, с посевом трав и черным паром, правильно обрабатывают почву, вносят удобрения и во-время проводят все полевые работы.

Социалистическое земледелие достигло огромного расцвета также потому, что партия и Советская власть создали тесную дружбу между сельскохозяйственным производством и наукой. В нашей стране созданы научно-исследовательские институты по сельскому хозяйству, государственные опытные станции, опытные поля, лаборатории. Советские ученые окружены любовью и заботой.

Передовая советская наука обогатила наше сельское хозяйство многочисленными ценными вкладками. Мы гордимся именами таких ученых, как В. Р. Вильямс, Т. Д. Лысенко, Н. В. Цицин, Д. Н. Прянишников, А. И. Державин и многих других, двинувших далеко вперед производительность колхозных и совхозных полей.

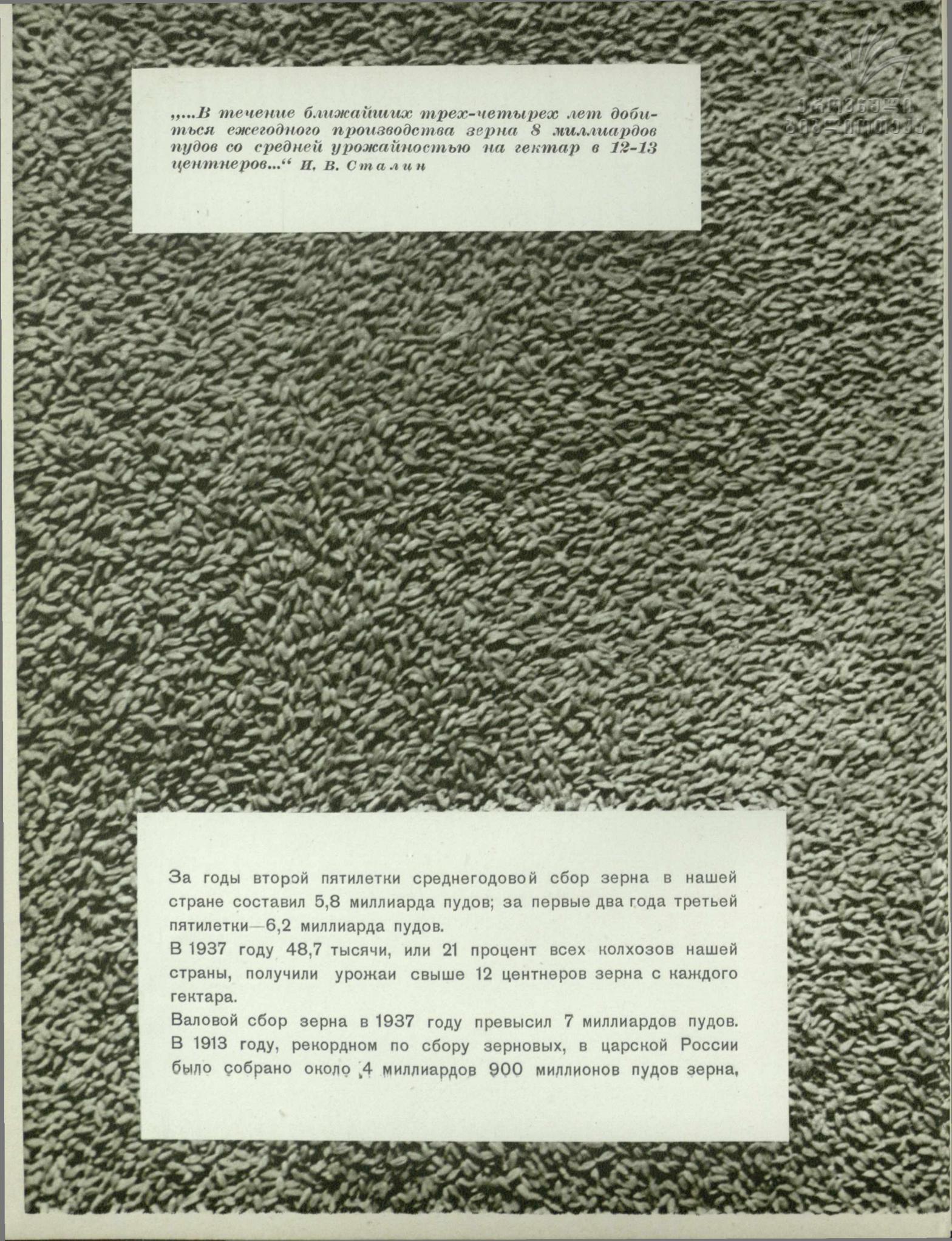
Всесоюзная сельскохозяйственная выставка во всей полноте отразила грандиозные победы социалистического сельского хозяйства. Эта выставка впитала в себя весь ценный опыт передовых борцов за высокие урожаи—стахановцев зернового производства. Эта выставка показала большие достижения деятелей передовой советской науки.

Всесоюзная сельскохозяйственная выставка явилась великой школой передачи передового опыта, она выявила колоссальные резервы, которые таит в себе наше социалистическое сельское хозяйство. Раскрывая методы работы стахановцев колхозов и совхозов, выставка учит широкие массы тому, как надо бороться за высокие урожаи. Широкое внедрение и популяризация опыта участников Всесоюзной сельскохозяйственной выставки—верный путь к тому, чтобы подтянуть все отстающие хозяйства до уровня передовых.



ეროვნული  
ბიბლიოთეკა



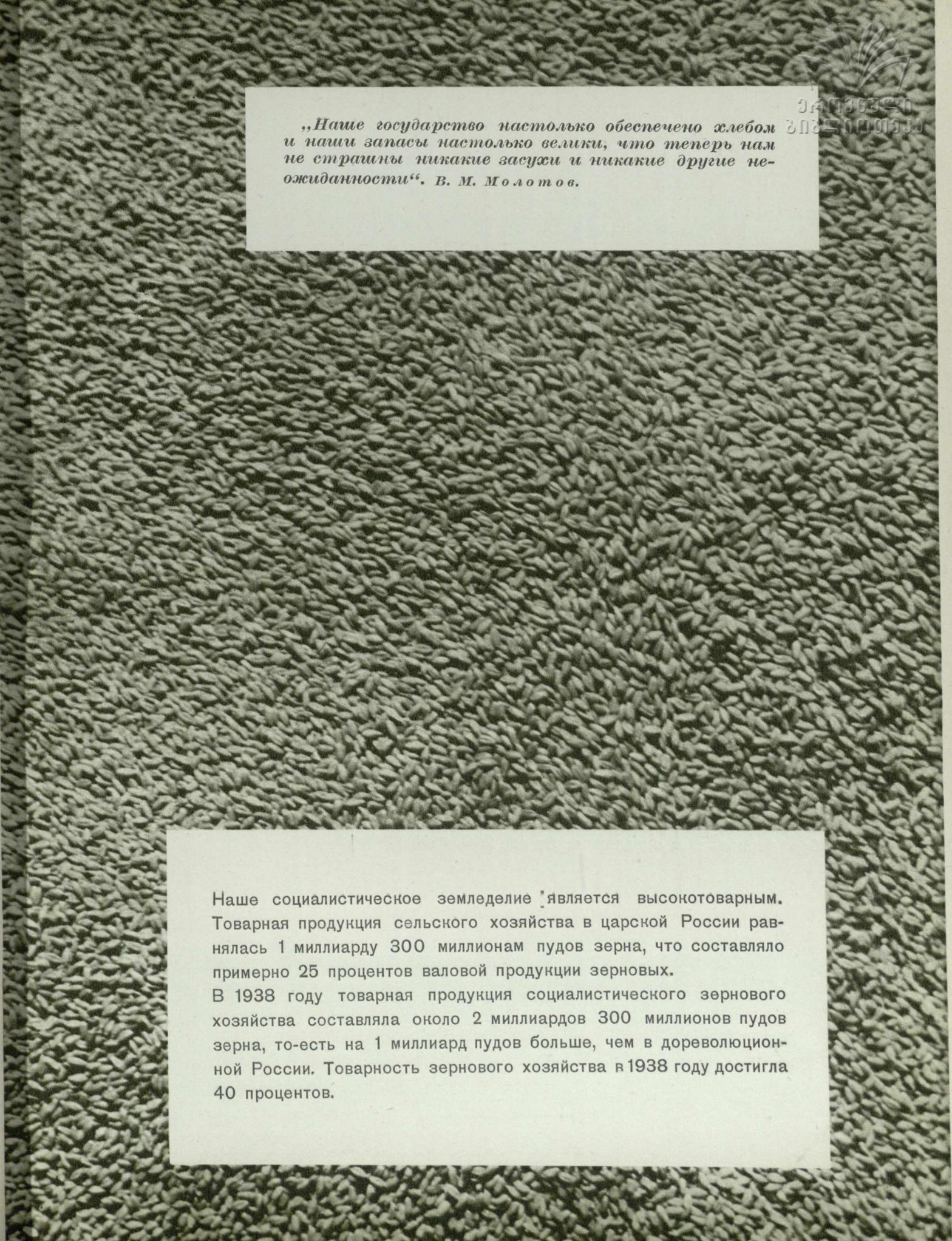


*„...В течение ближайших трех-четырех лет добиться ежегодного производства зерна 8 миллиардов пудов со средней урожайностью на гектар в 12-13 центнеров...“ И. В. Сталин*

За годы второй пятилетки среднегодовой сбор зерна в нашей стране составил 5,8 миллиарда пудов; за первые два года третьей пятилетки—6,2 миллиарда пудов.

В 1937 году 48,7 тысячи, или 21 процент всех колхозов нашей страны, получили урожаи свыше 12 центнеров зерна с каждого гектара.

Валовой сбор зерна в 1937 году превысил 7 миллиардов пудов. В 1913 году, рекордном по сбору зерновых, в царской России было собрано около 4 миллиардов 900 миллионов пудов зерна,



„Наше государство настолько обеспечено хлебом и наши запасы настолько велики, что теперь нам не страшны никакие засухи и никакие другие неожиданности“. В. М. Молотов.

Наше социалистическое земледелие является высокотоварным. Товарная продукция сельского хозяйства в царской России равнялась 1 миллиарду 300 миллионам пудов зерна, что составляло примерно 25 процентов валовой продукции зерновых. В 1938 году товарная продукция социалистического зернового хозяйства составляла около 2 миллиардов 300 миллионов пудов зерна, то-есть на 1 миллиард пудов больше, чем в дореволюционной России. Товарность зернового хозяйства в 1938 году достигла 40 процентов.

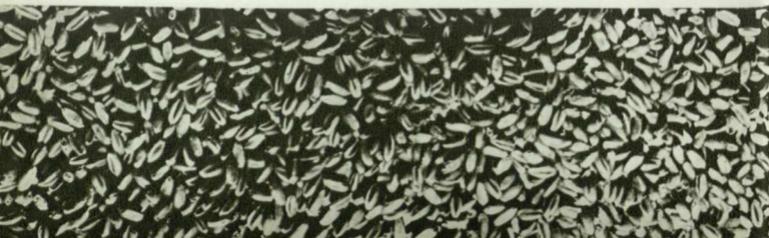


ეროვნული  
ბიბლიოთეკა

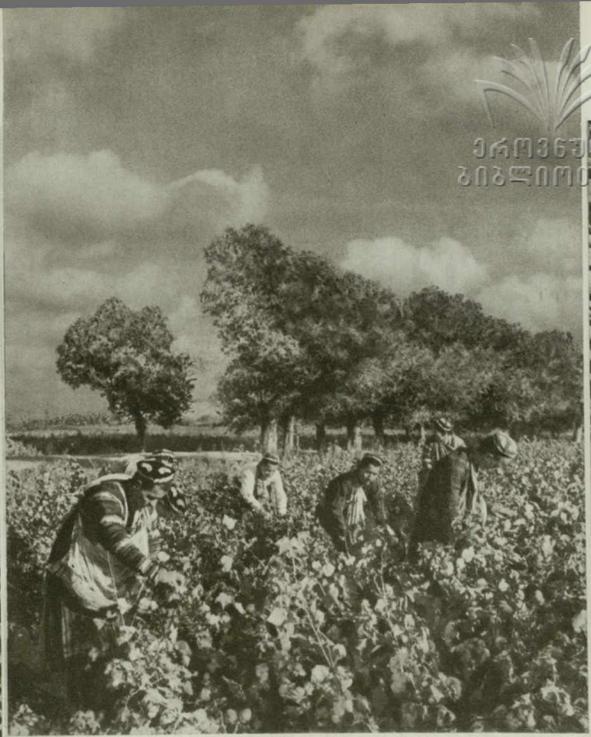
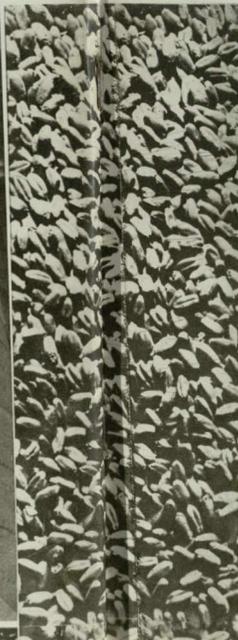
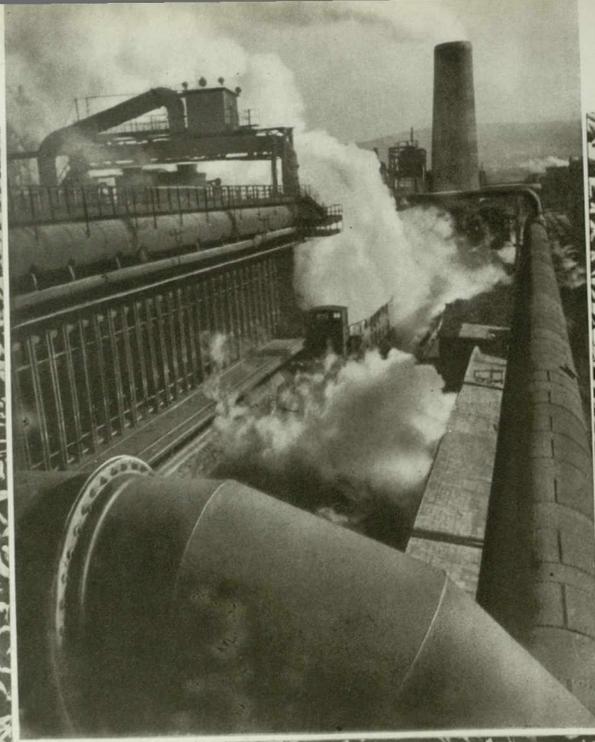
За годы сталинских пятилеток Советский Союз стал не только могущественной индустриальной державой, но и самой богатой хлебной страной в мире.

За последние годы по производству зерна наша страна переиграла самое передовое в этом отношении капиталистическое государство — Соединенные Штаты Америки. За время с 1933 по 1937 год Соединенные Штаты Америки собирали в среднем ежегодно по 842 миллиона центнеров зерна. За тот же период в СССР ежегодный сбор зерновых в среднем составил 945 миллионов центнеров.

Советский Союз собирает более половины мирового урожая риса и гречки, около одной трети урожая пшеницы и овса, четвертую часть урожая ячменя и четыре пятых урожая гороха и чечевицы. С давних пор Соединенные Штаты Америки, Канада и Аргентина были основными мировыми производителями пшеницы. Сейчас наша страна производит пшеницы больше, чем весь американский континент в целом. В 1937 году в СССР собрано 468,6 миллиона центнеров пшеницы. За тот же год во всех странах Северной и Южной Америки, вместе взятых, собрано 358 миллионов центнеров пшеницы.



ПРОИЗВОДСТВО ХЛЕБА ДОЛЖНО РАСТИ И ДАЛЬШЕ, ТАК КАК РАСТУТ ПОТРЕБНОСТИ НАШЕЙ СТРАНЫ.



საქართველოს  
ბიზნისი



*„Сейчас у нас городов, жителей в городах, промышленности и рабочих, занятых в промышленности, но крайней мере вдвое больше, чем в старое время... А города у нас будут расти и потребность в хлебе будет увеличиваться“.*  
И. В. Сталин.

За годы сталинских пятилеток созданы новые гиганты промышленности, созданы новые города. За это время неизмеримо выросло население городов. В 1913 году городское население в нашей стране составляло 24,7 миллиона человек, в 1925 году — 26,3 миллиона человек и в 1939 году — 55,9 миллиона человек. На протяжении третьей пятилетки количество рабочих и служащих в СССР возрастает на 21 процент.

*„...Надо иметь большие запасы зерна для людей, производящих технические культуры, чтобы можно было все более и более увеличивать производство технических культур, производство хлопка, льна, свеклы, подсолнуха и так далее“.*

И. В. Сталин.

В 1913 году в царской России под техническими культурами было занято всего 4,5 миллиона гектаров. К 1937 году площадь под техническими культурами в нашей стране увеличилась в два с половиной раза, составив 11,2 миллиона гектаров. За годы третьей пятилетки продукция хлопко-сырца в СССР возрастает на 28 процентов, льна-волокна на 49 процентов, сахарной свеклы на 29 процентов.

„...Бедноты у нас нет больше, безработицы не стало, недоеда-  
ние исчезло, и мы прочно вступили на путь зажиточности... Это  
значит, что нам требуется теперь гораздо больше хлеба для  
прокормления трудящихся...“ И. В. Сталин.

საქართველოს  
საბჭოთაო კავშირი



За годы колхозной жизни неизмеримо выросло потребление продуктов питания жителями советской деревни. За короткий срок, с 1933 по 1938 год, потребление колхозниками хлеба и крупы увеличилось в 1,3 раза, потребление мяса и сала — в 2,3 раза, масла коровьего — в 2,8 раза, яиц — в 2,6 раза, сахара — в 7,8 раза. В 1937 году каждый колхозный двор в зерновых районах получил в среднем по 144 пуда зерна. В 1933 году на колхозный двор в тех же районах приходилось только по 61 пуду зерна.

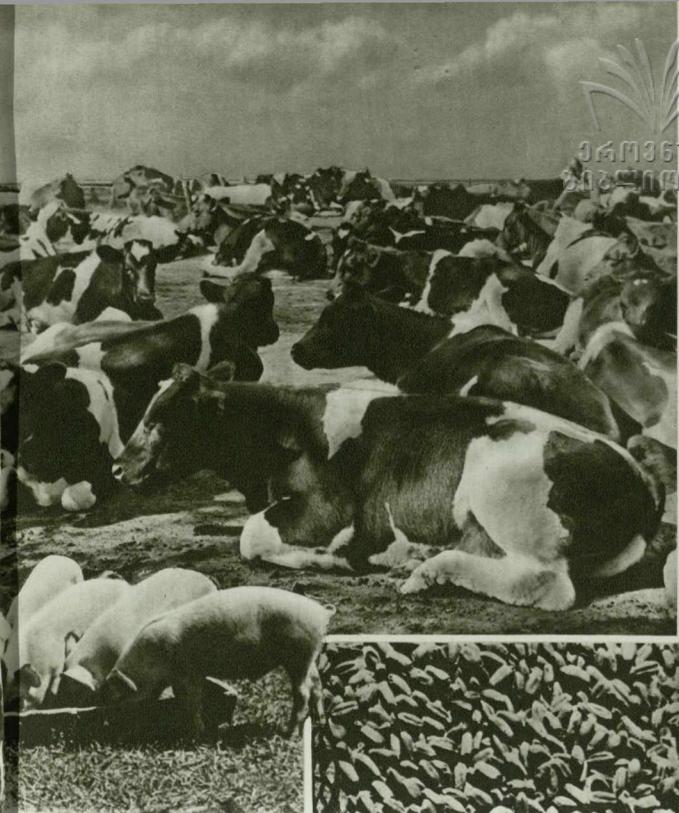
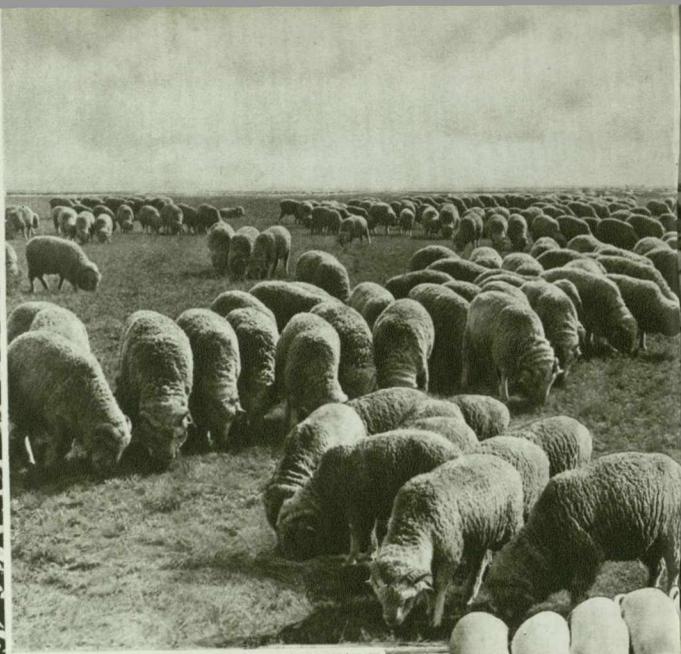
„...Население стало размножаться гораздо быстрее, чем в старое время. Смертности стало меньше, рождаемости больше... это ведет к тому, что приходится кормить все больше и больше людей“. И. В. Сталин.



საბჭოთა კავშირის  
კომუნისტური პარტია



За 12 лет, с 17 декабря 1926 года по 17 января 1939 года, население Советского Союза увеличилось на 23 439 271 человек, или на 15,9 процента. За это же время население всех капиталистических стран Европы, Соединенных Штатов Америки и Японии увеличилось на 10,4 процента. Таким образом, темпы роста населения СССР в полтора раза выше темпов роста населения в капиталистических странах.

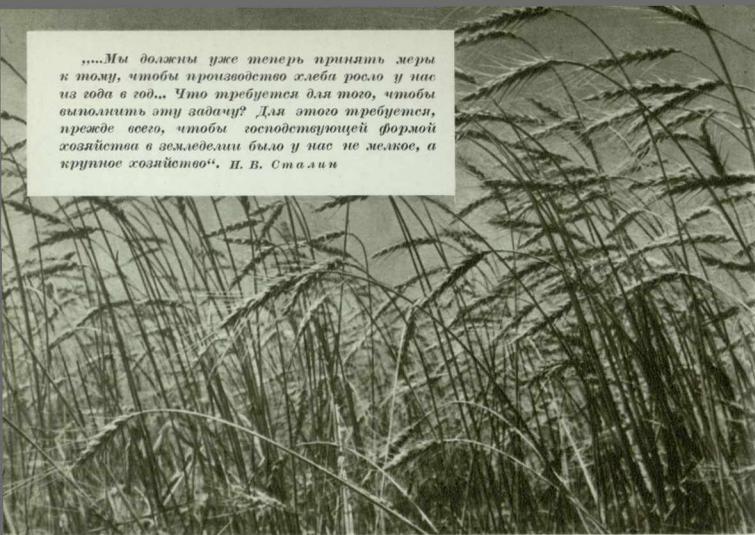


*„...Рост животноводства немалым без больших запасов зерна для скота. Только растущее и разворачивающееся зерновое хозяйство может создать условия, необходимые для роста животноводства“.* И. В. Сталин.

В 1938 году в нашей стране насчитывалось крупного рогатого скота 63,2 миллиона голов, свиней 30,6 миллиона голов, овец и коз 102,5 миллиона голов. С каждым годом растет социа-

листическое животноводство. За годы третьей пятилетки поголовье крупного рогатого скота должно вырасти на 40 процентов, свиней — на 100 процентов, овец и коз — на 110 процентов.

.....Мы должны уже теперь принять меры к тому, чтобы производство хлеба росло у нас из года в год... Что требуется для того, чтобы вымолотить эту задачу? Для этого требуется, прежде всего, чтобы господствующей формой хозяйства в земледелии было у нас не мелкое, а крупное хозяйство". **И. В. Сталин**



Совхозы и колхозы занимают 98,6 процента всей посевной площади Советского Союза.



Центральная усадьба зерносовхоза имени Кирова, Казахской ССР.

СОВХОЗЫ — СТАНОВОЙ ХРЕБЕТ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО  
ПЕРЕУСТРОЙСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.

*„...Совхозы с их новой техникой, с их помощью окружающим крестьянам, с их невиданным хозяйственным размахом явились той ведущей силой, которая облегчила поворот крестьянских масс и двинула их на путь коллективизации“.*

*И. В. Сталин.*

В Советском Союзе — 3961 совхоз, в том числе 478 зерновых совхозов. В 1938 году совхозы сдали государству 208 миллионов пудов зерна.

*„МТС стали основными государственными организациями в деревне, которые Советская власть сделала своим могучим рычагом в деле подъема колхозного строительства“.* В. М. Молотов.

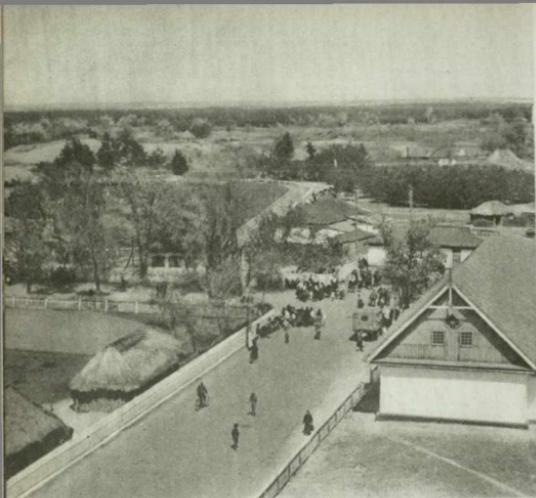
94106300  
3084010033

В 1938 году в нашей стране 6358 МТС обслуживали 93,3 процента всей посевной площади колхозов.

G 2377  
2

Здание машинно-тракторных мастерских на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке.





Колхоз в село Ломоватое, Черкасского района, Киевской области.

*«...Колхозы окончательно закреплены и упрочены, а социалистическая система хозяйства является теперь единственной формой нашего земледелия». И. В. Сталин.*

В колхозах объединено 93,5 процента всех крестьянских дворов и 99,3 процента всей посевной площади крестьян.

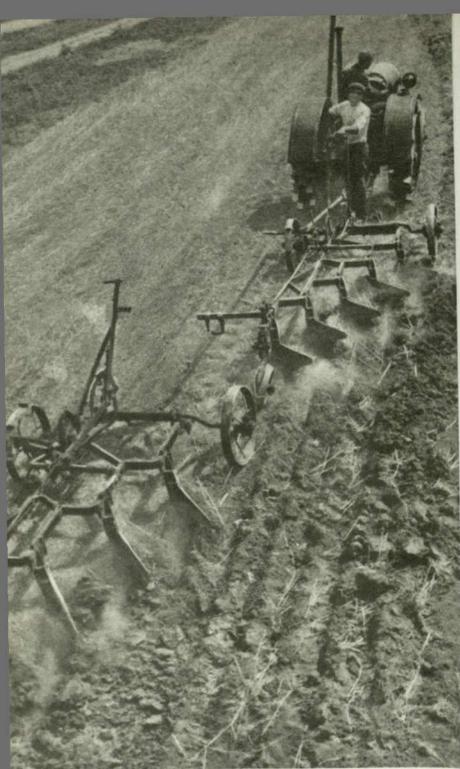


Вручение колхозу на общем собрании колхозников акта на вечное пользование землей.

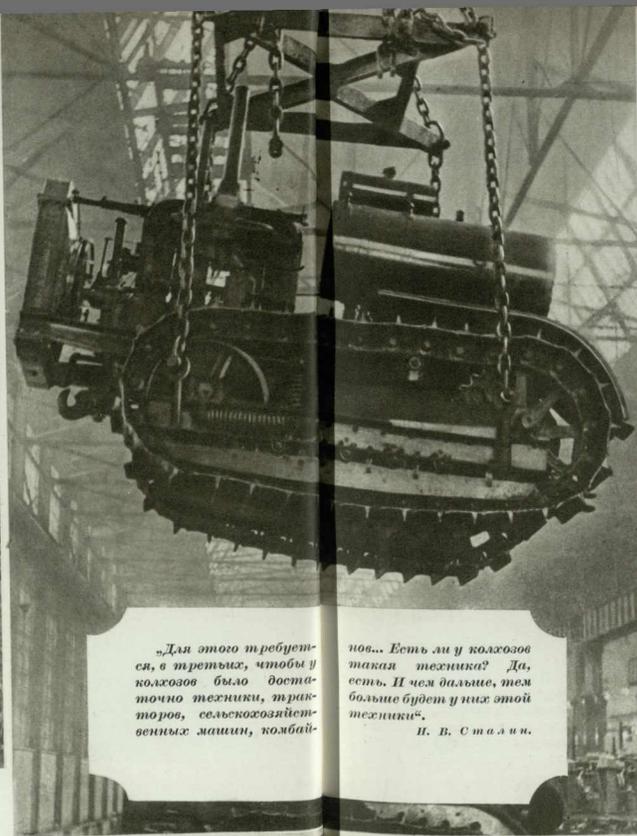
*«Для этого требуется, во-первых, чтобы у колхозов, у наших крупных хозяйств было достаточно удобных земель. Есть ли такие земли у наших колхозов? Да, есть».*

*И. В. Сталин.*

До революции трудящемуся крестьянству принадлежало 134,7 миллиона гектаров земли. Сейчас за колхозами закреплено навечно в бесплатное пользование 369 миллионов гектаров земли.



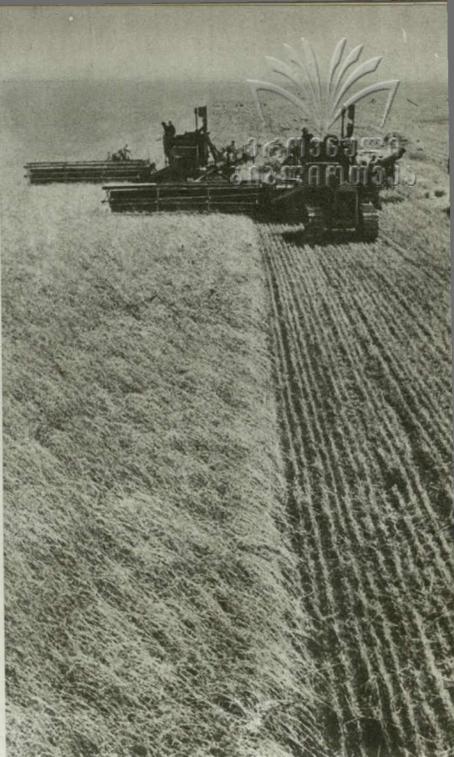
В 1938 году на колхозных полях работали 394 тысячи тракторов..



*„Для этого требуются, с третьих, чтобы у колхозов было достаточно техники, тракторов, сельскохозяйственных машин, комбайнов..*

*Есть ли у колхозов такая техника? Да, есть. И чем дальше, тем больше будет у них этой техники“.*

*И. В. Сталин.*



В 1938 году колхозный хлеб убирали 127,2 тысячи комбайнов..

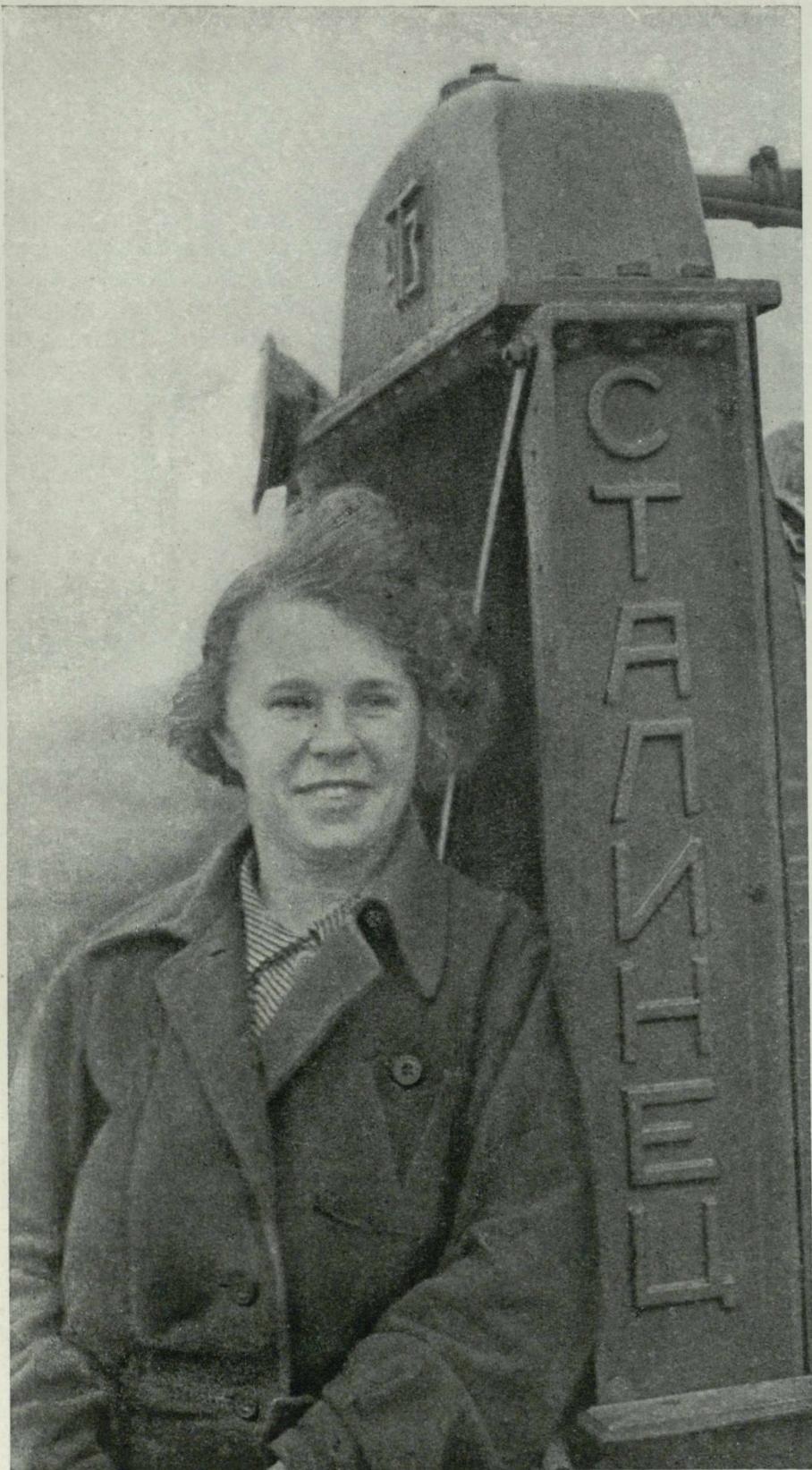
В 1938 году полевые работы в колхозах обслуживали 74,6 тысячи грузовых автомашин.



Панно из павильона „Зерно“.

*„Для этого требуется, наконец, чтобы у колхозов были люди, кадры, умеющие обращаться с техникой, освоившие эту технику и научившиеся оседлать ее. Есть ли у колхозов такие люди, такие кадры? Да, есть“. И. В. Сталин.*

В 1938 году в нашем сельском хозяйстве работали 1656 тысяч трактористов, комбайнеров, механиков и шоферов. В том же году в сельском хозяйстве работали 227 тысяч агрономов, зоотехников и землеустроителей.



П. И. Ковардак.

„Создались многочисленные кадры механиков, трактористов, комбайнеров, шоферов, — их число превышает 1,5 миллиона человек. Из этой среды и, особенно, из среды трактористов и комбайнеров, выдвинулись уже многие знатоки дела, давшие замечательные образцы стахановской работы, и имена лучших среди них знает весь наш советский народ“.

В. М. Молотов

## МАСТЕРА ПЕРЕДОВОЙ ТЕХНИКИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.

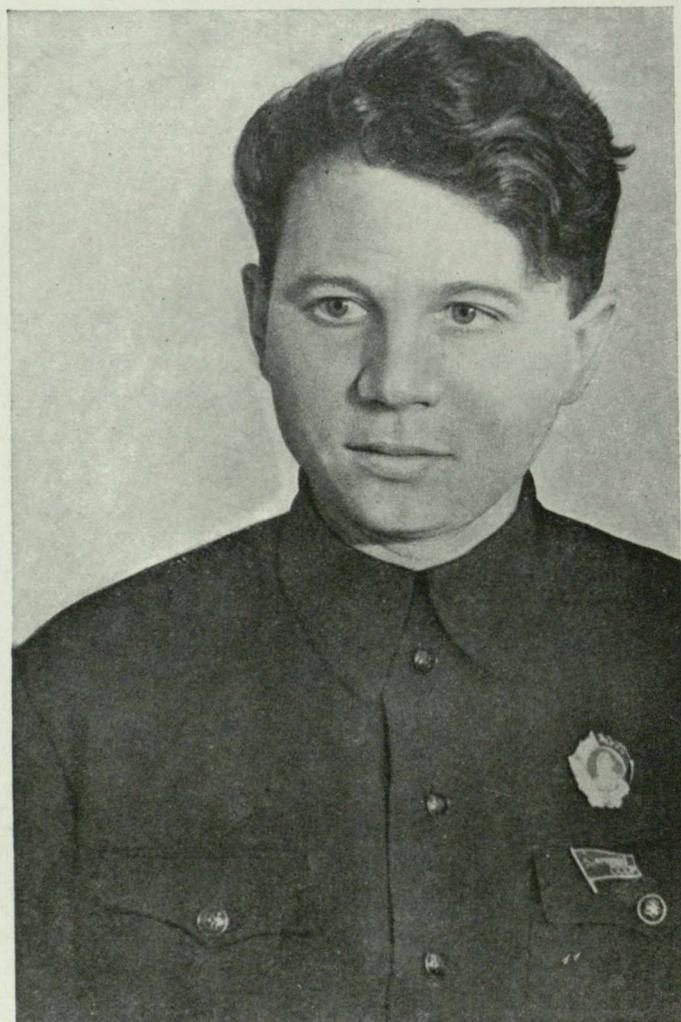


С 1937 года И. И. Бортаковский возглавляет тракторную бригаду мощных гусеничных тракторов С-60. В 1938 году бригада И. И. Бортаковского за сезон выработала на один трактор 5784 гектара в переводе на условную пахоту и сэкономила горючего на один трактор С-60 3280 килограммов.

В 1936 году К. А. Борин одним комбайном „Сталинец“ убрал 2040 гектаров, превысив среднюю выработку по СССР в 5 раз. В 1937 году сцепом двух комбайнов „Сталинец“ К. А. Борин убрал 3236 гектаров и намолотил 35600 центнеров зерна. Он установил рекордную суточную выработку на сцепе двух комбайнов „Сталинец“ 175 гектаров (или 730 процентов нормы).



И. И. Бортаковский.



К. А. Борин.

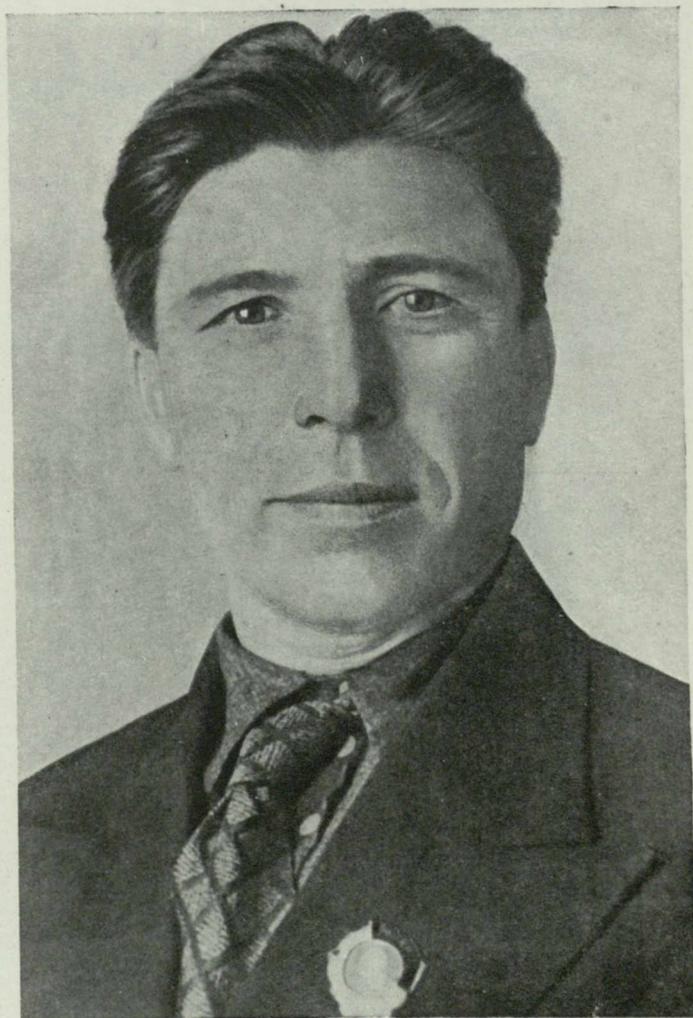
В женской тракторной бригаде П. Н. Ангелиной средняя выработка на каждый колесный трактор ежегодно неуклонно возрастала. В 1934 году она составляла 789 гектаров при средней выработке по МТС 497 гектаров. В 1937 году выработка поднялась до 1714 гектаров против средней по МТС в 560 гектаров. Бригада П. Н. Ангелиной выполняла все работы в сроки, требуемые агротехникой, и экономила горючее по 3,4 тонны в среднем на каждый трактор.



П. Н. Ангелина.

Стахановцы сельского хозяйства перекрыли все мировые рекорды выработки на сельскохозяйственных машинах.

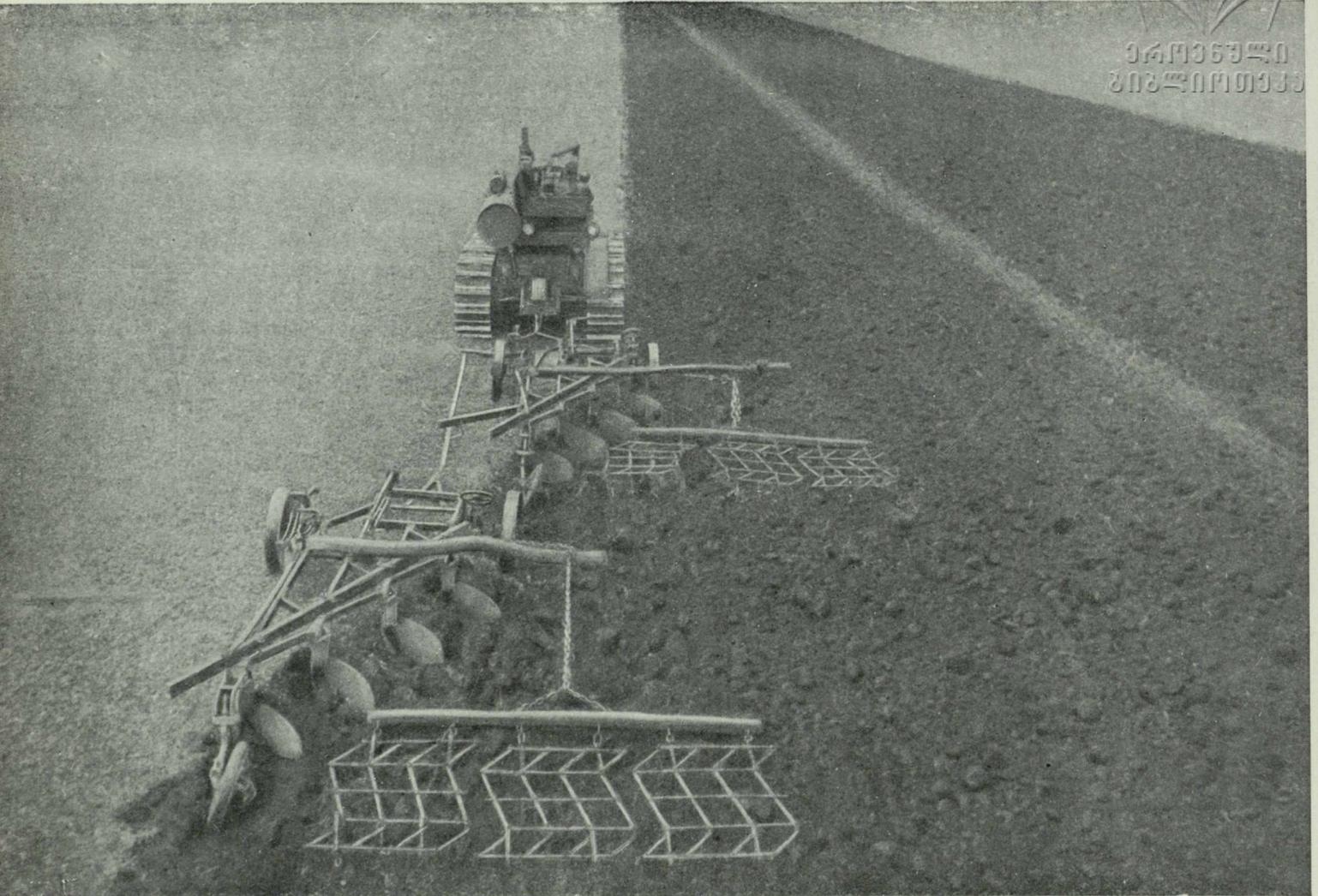
В 1935 году появились первые мастера высокой выработки на комбайне. В этом году только один С. В. Полагутин убрал за сезон на своем комбайне „Сталинец“ 1005 гектаров.



С. В. Полагутин.



ეროვნული  
ბიბლიოთეკა



Пахота в крупном социалистическом хозяйстве.



Вспашка в мелком единоличном крестьянском хозяйстве.

Из тяжелого бремени, труд в нашей стране превратился в дело чести, доблести и геройства.

*„Производительность труда, это, в последнем счете, самое важное, самое главное для победы нового общественного строя.*

*В. И. Ленин.*

В единоличном крестьянском хозяйстве на производство одной тонны зерна требовалось 32 рабочих дня.

В 1937 году в наших крупных хозяйствах для производства одной тонны зерна требовалось всего лишь 1,7 рабочего дня.

Это значит, что производительность труда в крупном социалистическом зерновом производстве в 20 раз выше, чем в единоличном крестьянском хозяйстве.

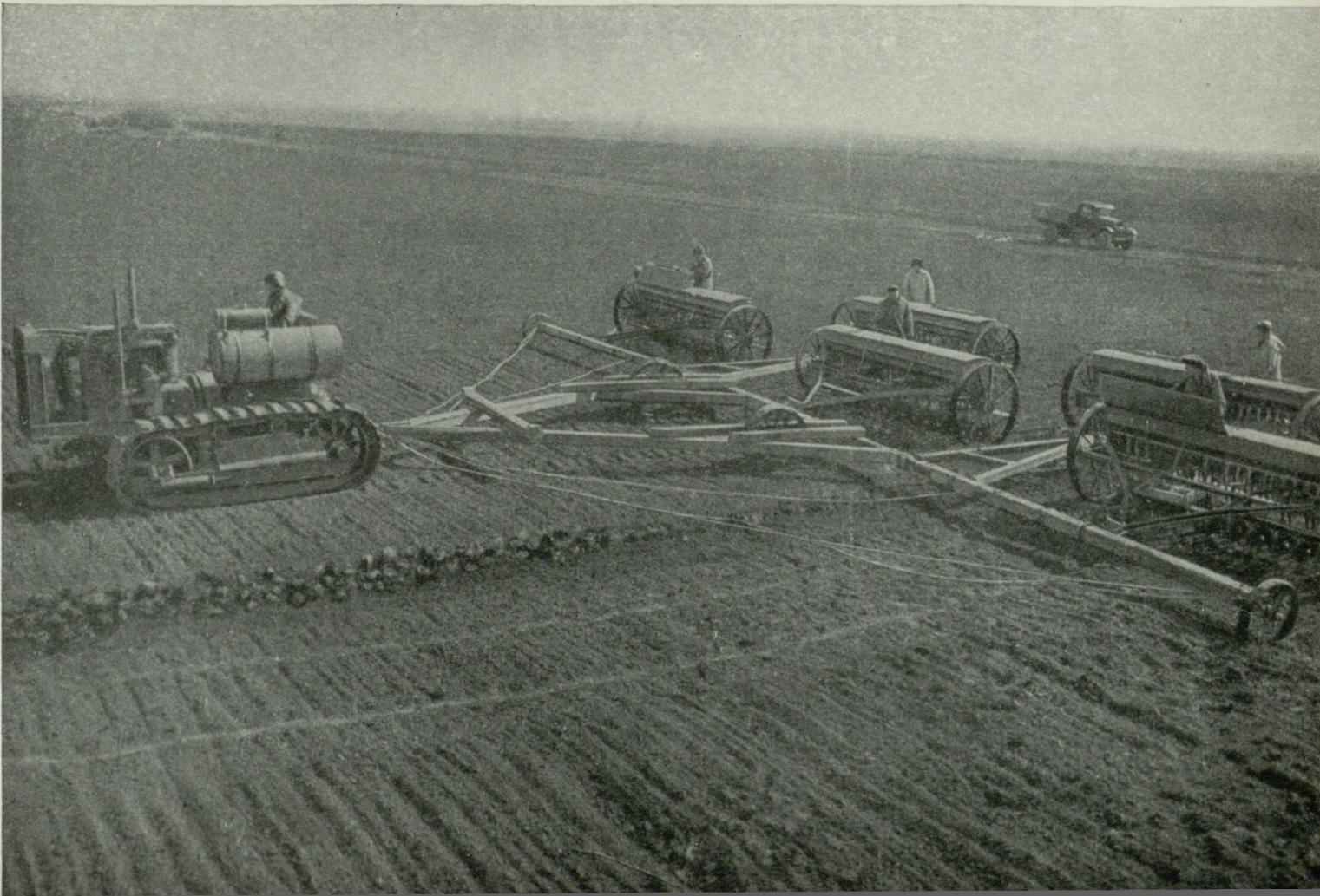
Знатный комбайнер А. И. Оськин на своем агрегате из двух комбайнов „Сталинец“ во время уборки ежедневно заменял 3323 человека и 149 лошадей.



საქართველოს  
სოციალიზმისთვის

Сев вручную.

Механизированный сев.



*„...За последние три года база товарного зерна переместились из Украины, которая считалась раньше житницей нашей страны, на север и восток, то-есть в РСФСР“.*

*И. В. Сталин.*

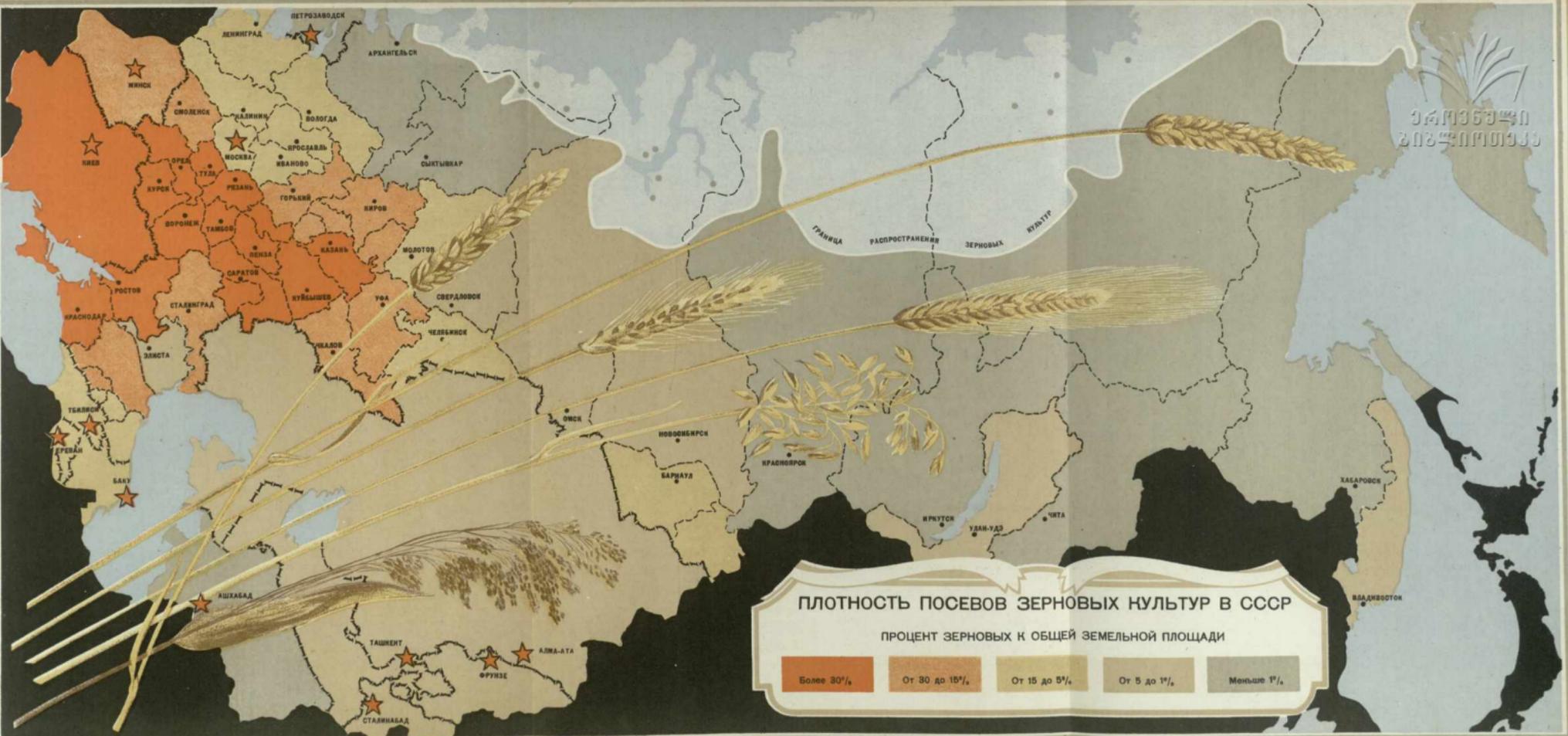


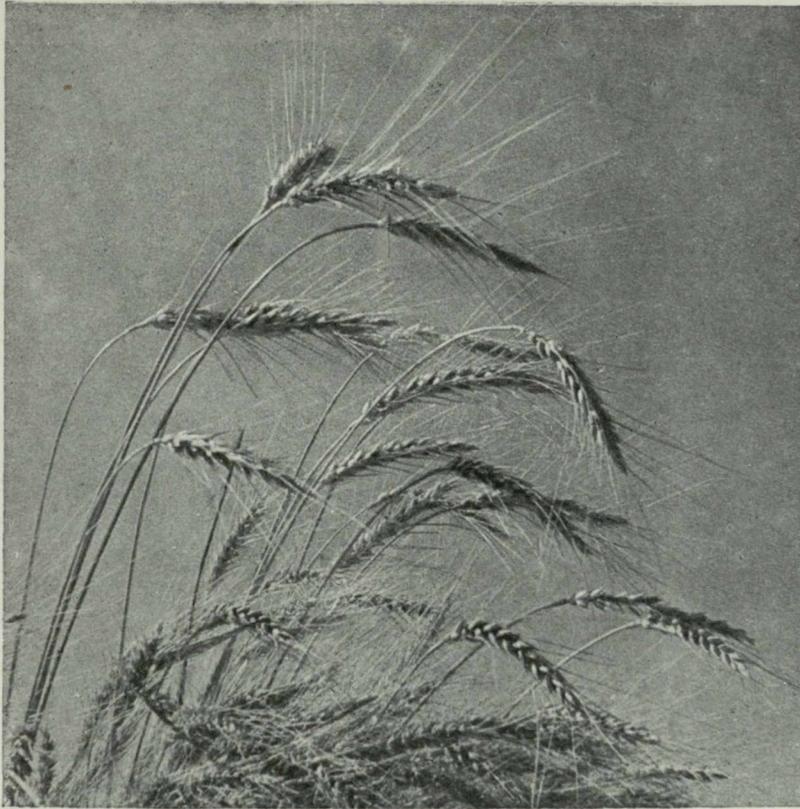
ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ ПОД ЗЕРНОВЫМИ КУЛЬТУРАМИ В НАШЕЙ СТРАНЕ  
В 1938 ГОДУ СОСТАВЛЯЛА 102,4 МИЛЛИОНА ГЕКТАРОВ.

В 1938 году из общего посева зерновых отдельные культуры занимали следующее количество гектаров (в тысячах):

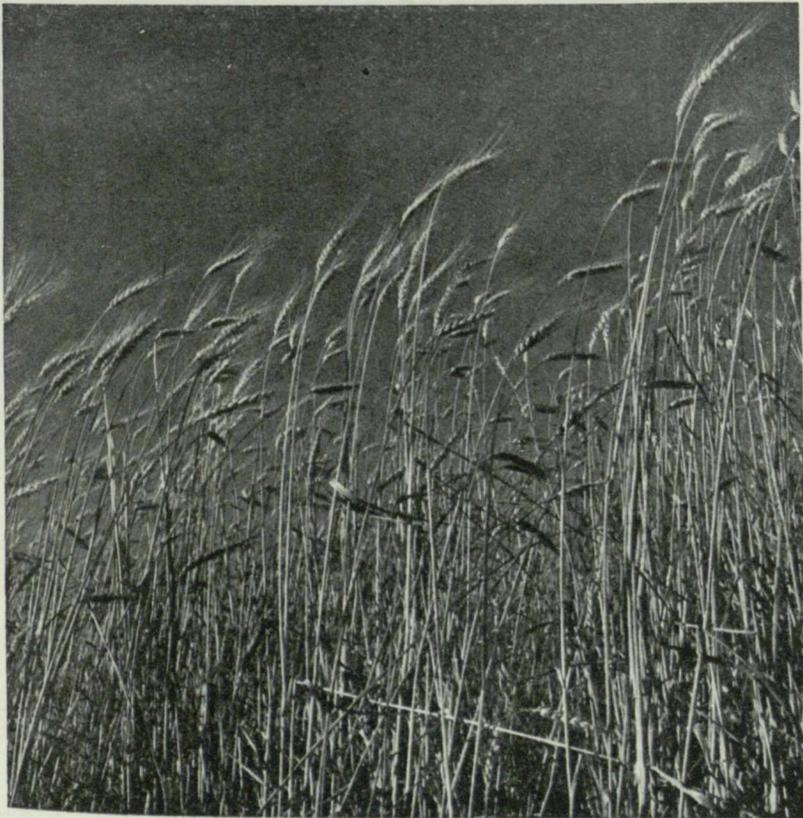
Озимая пшеница _____	14 600	Просо _____	3 900
Яровая пшеница _____	26 900	Гречиха _____	2 800
Озимая рожь _____	21 200	Кукуруза _____	2 600
Овес _____	17 900	Горох _____	2 000
Ячмень _____	8 500	Прочие _____	2 000

ЭКОНОМИКА  
ЗЕРНОВОЙ КУЛЬТУРЫ





До настоящего времени 80 процентов озимой пшеницы возделывалось в южных черноземных районах СССР. Сейчас задача заключается в том, чтобы расширить посевы озимой пшеницы на юго-востоке и продвинуть их в северные и восточные районы нашей страны.



Социалистическое земледелие успешно разрешило задачу создания новой пшеничной базы в нечерноземной полосе.

В 1913 году в нечерноземной полосе площадь под посевами пшеницы была 321,3 тысячи гектаров, в 1937 году она достигла 2730,0 тысяч гектаров.

Юго-восточные районы и Сибирь производят 75 процентов яровой пшеницы в Советском Союзе.

По питательности и хлебопекарным качествам пшеницы юго-востока СССР являются лучшими в мире.



Высокие урожаи овса получает за полярным кругом Хибинская опытная станция.

За полярным кругом, там, где никогда никто не допускал возможности произрастания культурных растений, теперь успешно возделываются зерновые культуры.



Выше человеческого  
роста получается  
рожь Вятка на  
полях Игарского  
опорного пункта  
Института поляр-  
ного земледелия.



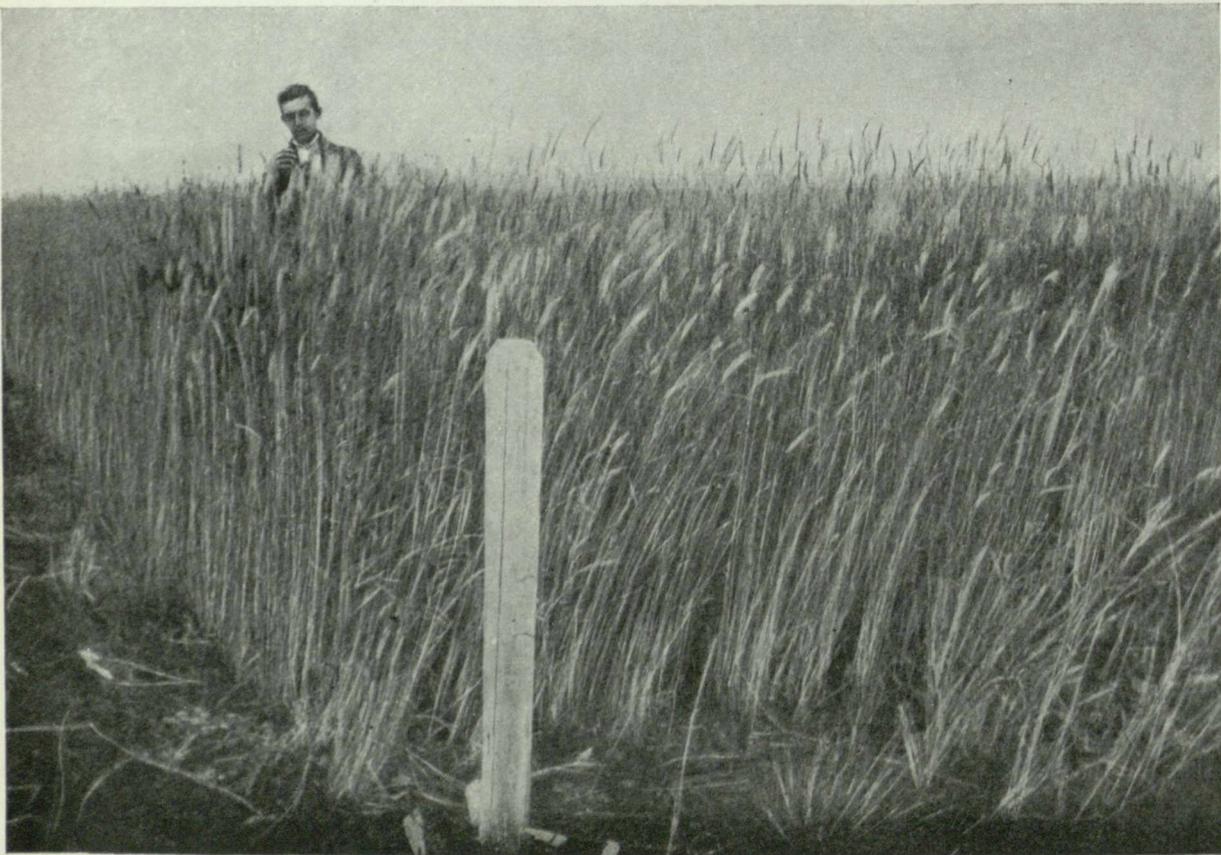
საქართველო  
სოციალიზმისთვის



Под зерновые культуры осваиваются новые районы, новые земли.

Пшеница продвинута до 65 градуса, рожь до 66, овес до 67, ячмень до 68 градуса северной широты.

Поле ржи на Игарке.





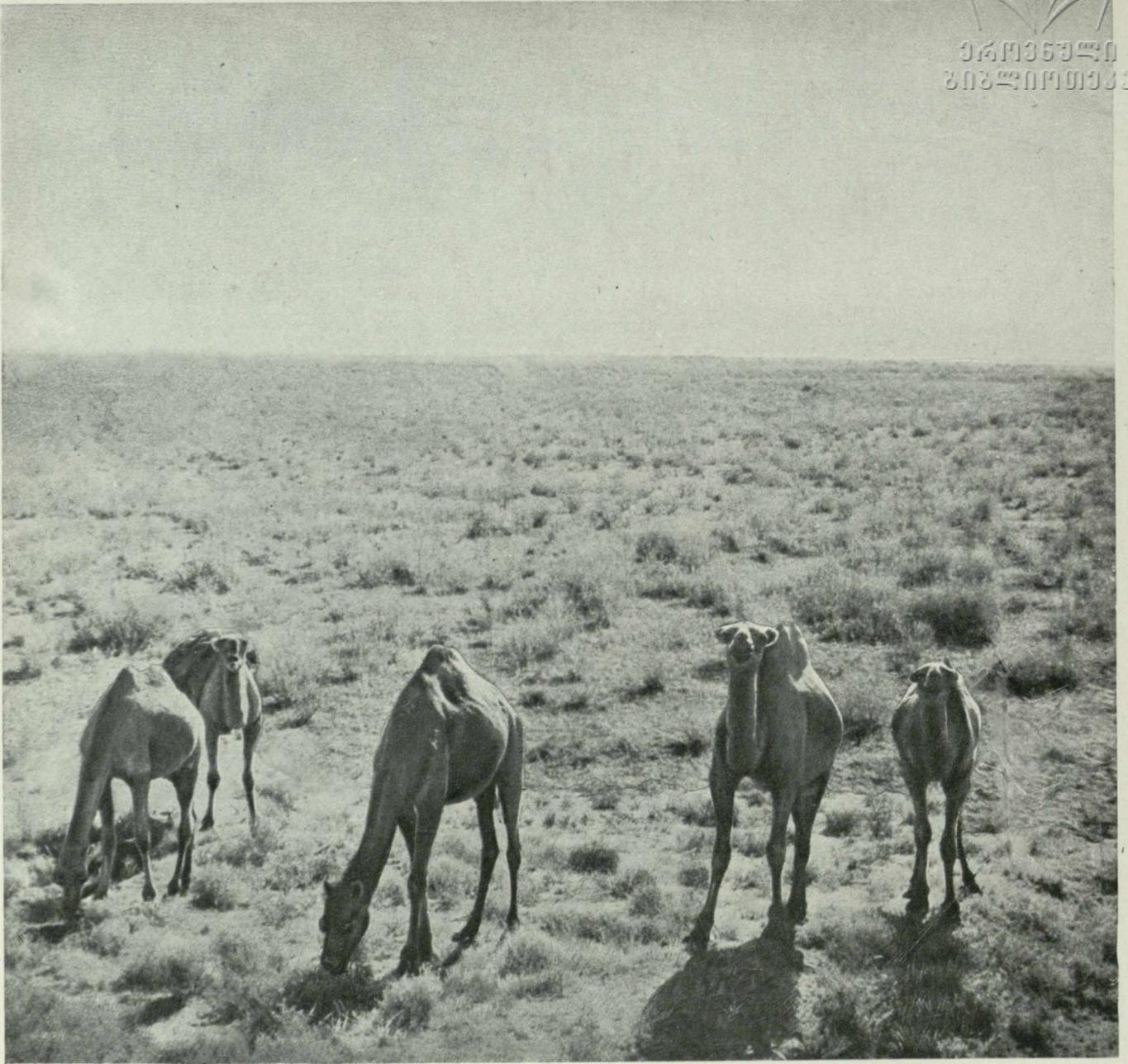
В 1938 году колхоз имени Октябрьской революции, Мезенского района, находящийся у полярного круга, получил урожай яровой пшеницы 18,6 центнера с гектара.

Высокие урожаи дает ячмень на Игарке.





ბრძანება  
საქართველოს



В Советском Союзе десятки миллионов гектаров заняты бесплодной пустыней. Ежегодно у пустыни отвоёвываются десятки тысяч гектаров под посевы культурных растений.

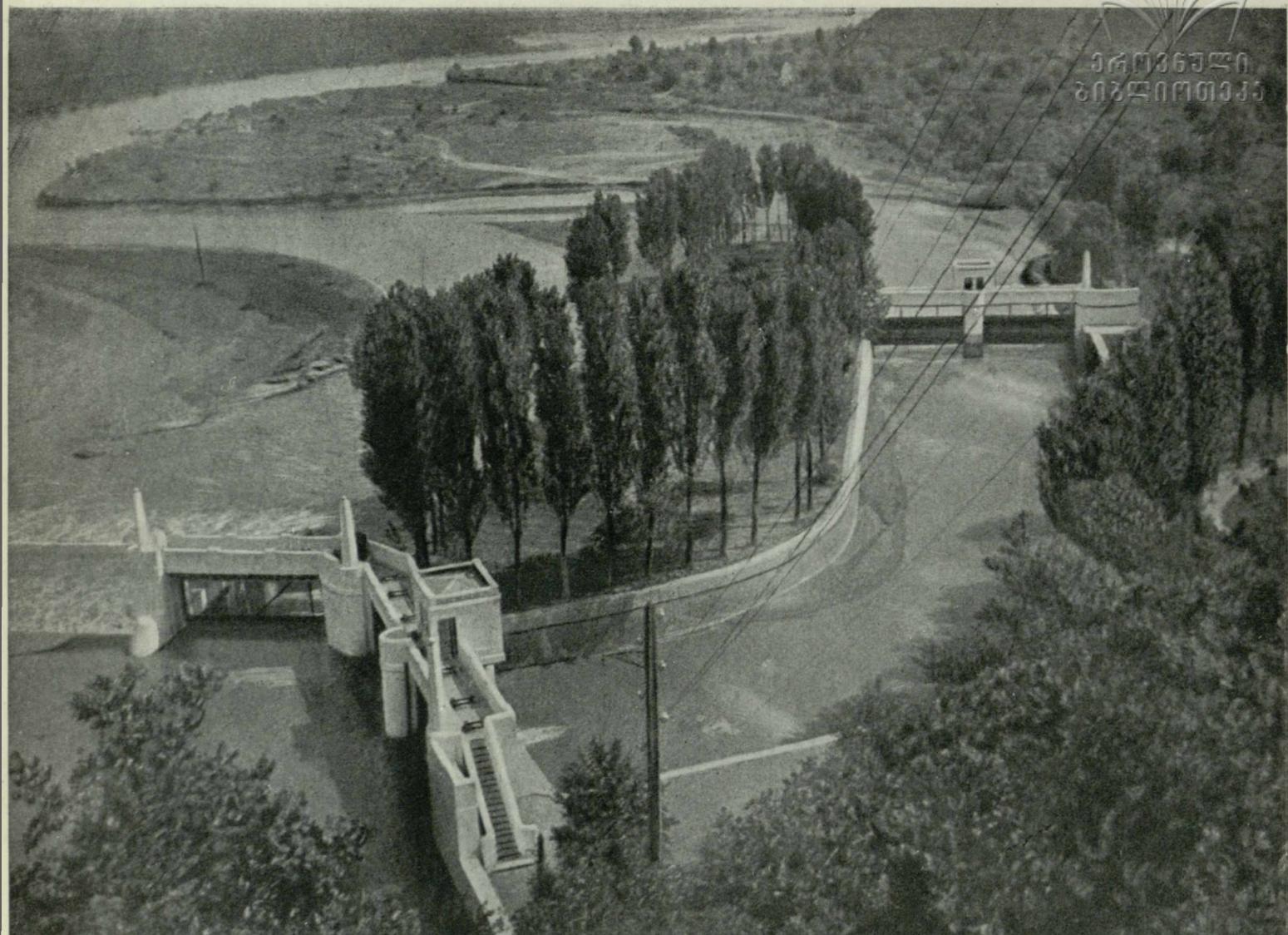


საქართველოს  
სამეურნეო უნივერსიტეტი



На сыпучих казахстанских песках Приаральская опытная станция и многие колхозы успешно выращивают зерновые культуры.

В 1938 году с неполивных участков собрано по 6–8 центнеров пшеницы с гектара.



Оросительные сооружения в Кабардино-Балкарской АССР

Только при плановом социалистическом хозяйстве стало возможным орошение крупных земельных массивов в засушливых районах.



Оросительный канал в совхозе „Пахта-Арал“ (Казахская ССР).

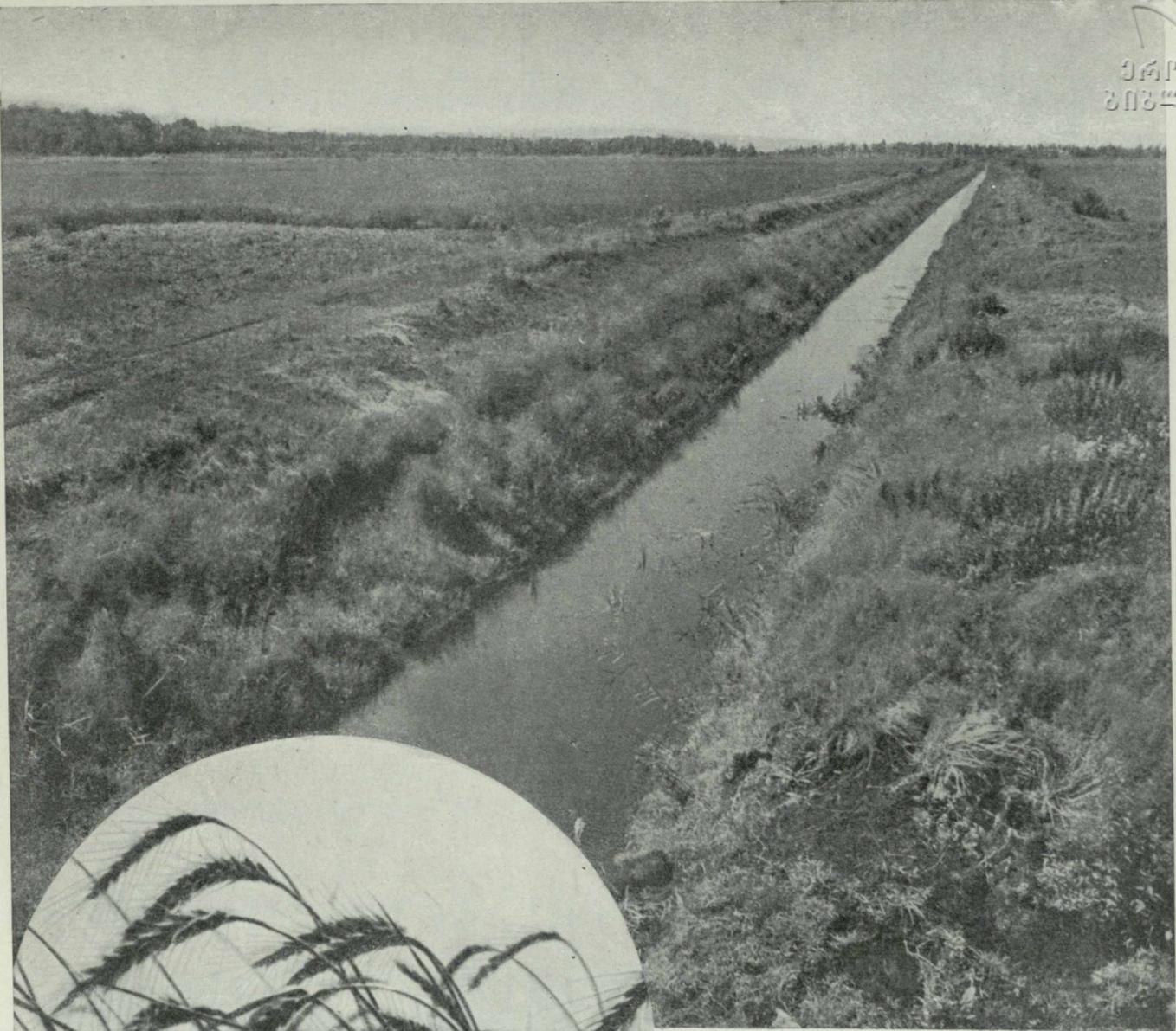
Громадные площади СССР, лежащие южнее параллели 55 градуса, подвергаются постоянной или периодической засушливости. С целью получения устойчивых высоких урожаев в этих районах, Советское правительство проводит орошение отдельных крупных земельных массивов, используя для этого воды больших речных артерий.



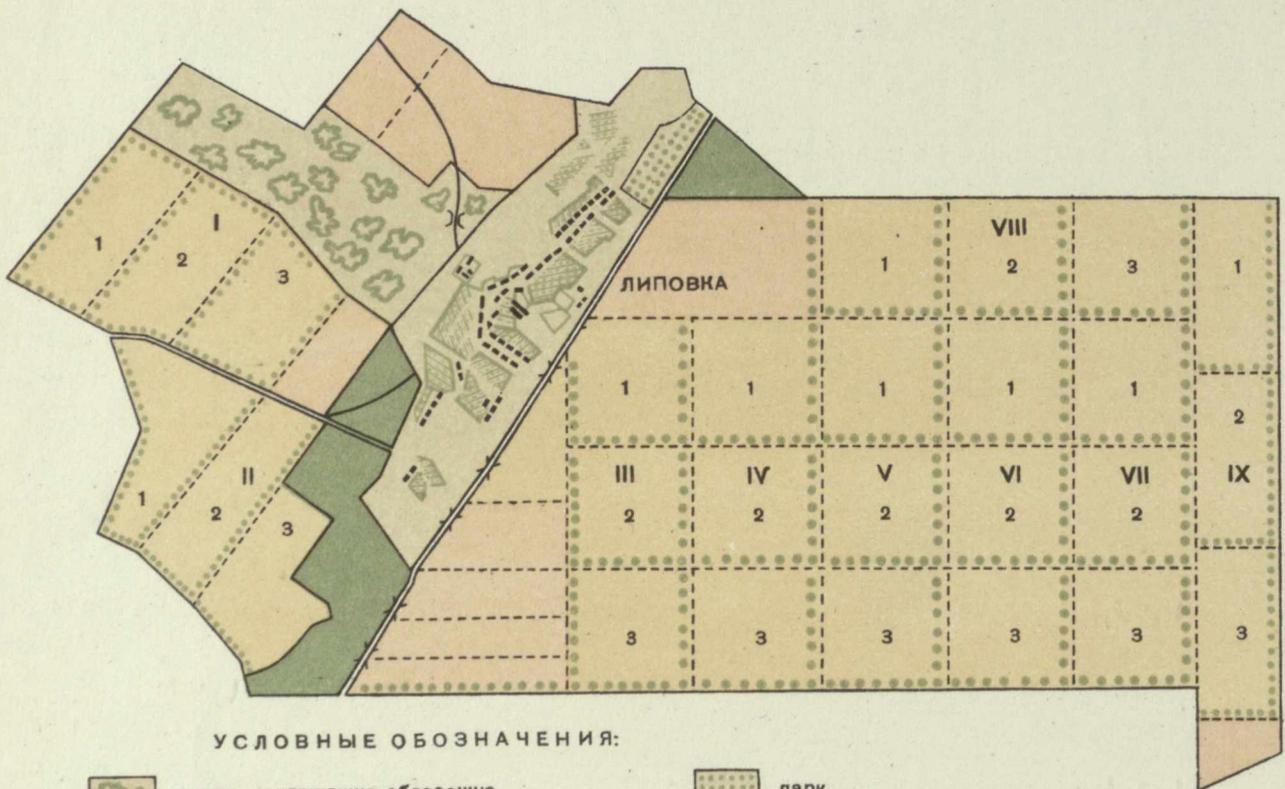
Вооруженные передовой техникой колхозы и совхозы превращают болота в плодородные поля. За годы двух сталинских пятилеток только в пределах нечерноземной полосы СССР освоено под посевы свыше полутора миллионов гектаров болот.



გარეგნული  
გონივრუბუნ



В результате планового проведения осушительных работ, в совхозе „Ведрич“, Гомельской области, БССР, прежде бросовые, болотные земли превращены в культурные поля.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- |   |                             |   |                          |
|---|-----------------------------|---|--------------------------|
|  | земли, подлежащие облесению |   | парк                     |
|  | поля полевого севоборота    |  | выгон                    |
|  | усадебьы                    |  | лесные полосы            |
|  | поля кормового севоборота   |  | границы полей севоборота |
|  | дороги                      |   |                          |

*„Внедрить в колхозах и совхозах правильные севообороты с применением травосеяния и черных паров, обеспечивающие значительное увеличение плодородия почвы, рост урожайности и создание прочной кормовой базы для растущего животноводства“. [Из резолюций XVIII съезда ВБП(б)].*

Черный пар.



Озимые.



Многолетние травы.



Многолетние травы.



Яровая пшеница.



Яровая пшеница.



Пропашные.



Овес и ячмень.



Схема севооборота в колхозе „Первая пятилетка“, Бузулукского района, Чкаловской области.



Многолетние травы, являясь прекрасным предшественником зерновых культур, значительно повышают их урожайность и обеспечивают животноводство ценными кормами.

Костер.



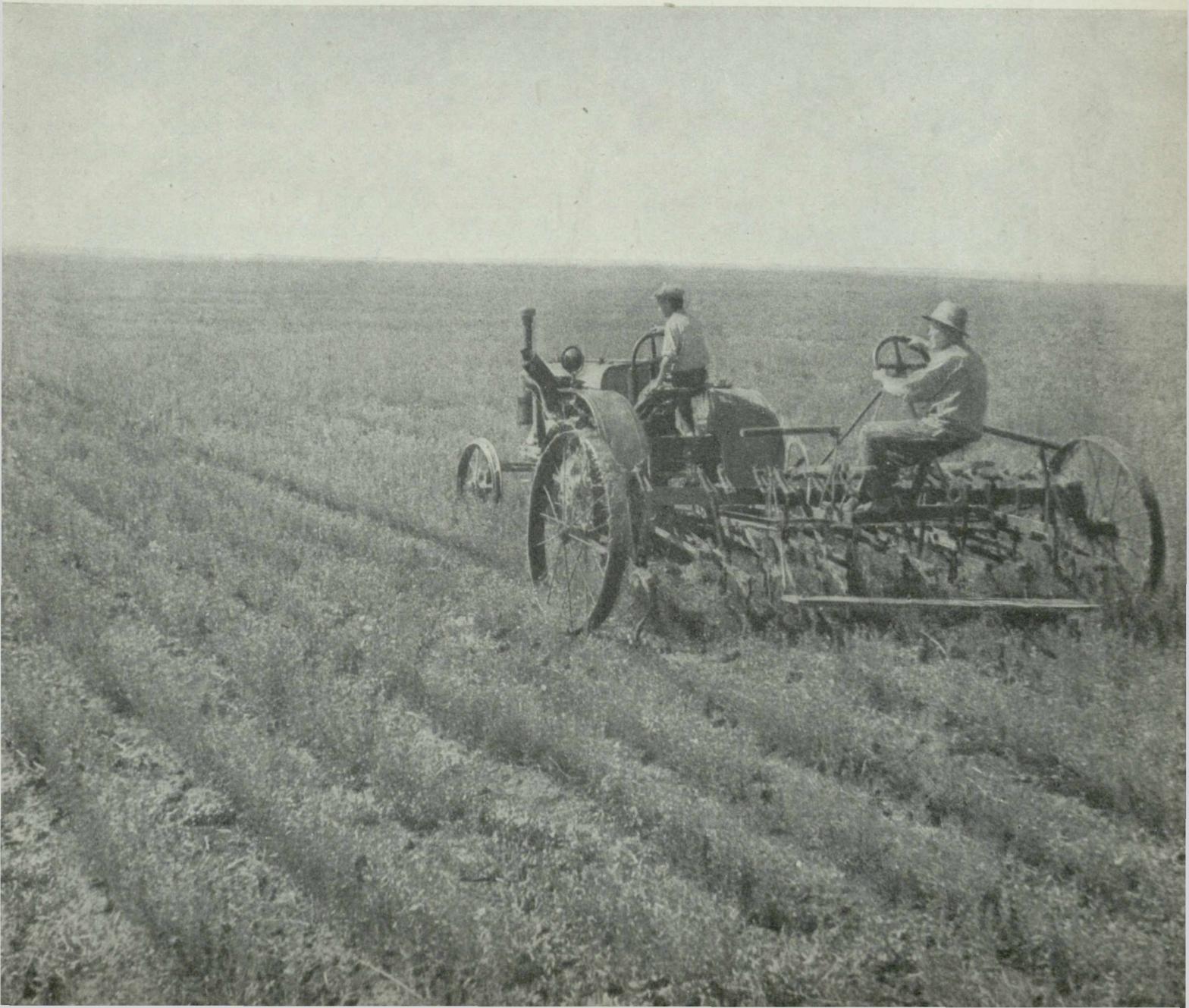
Клевер.



Люцерна.

Для расширения посевов многолетних  
трав нужны отборные сортовые семена.  
Семенники сеяных трав требуют тща-  
тельной обработки междурядий.

В зерносовхозе имени Кагановича, Николаевской области, как и в многих других  
совхозах и колхозах, обработка семенников сеяных трав механизирована.





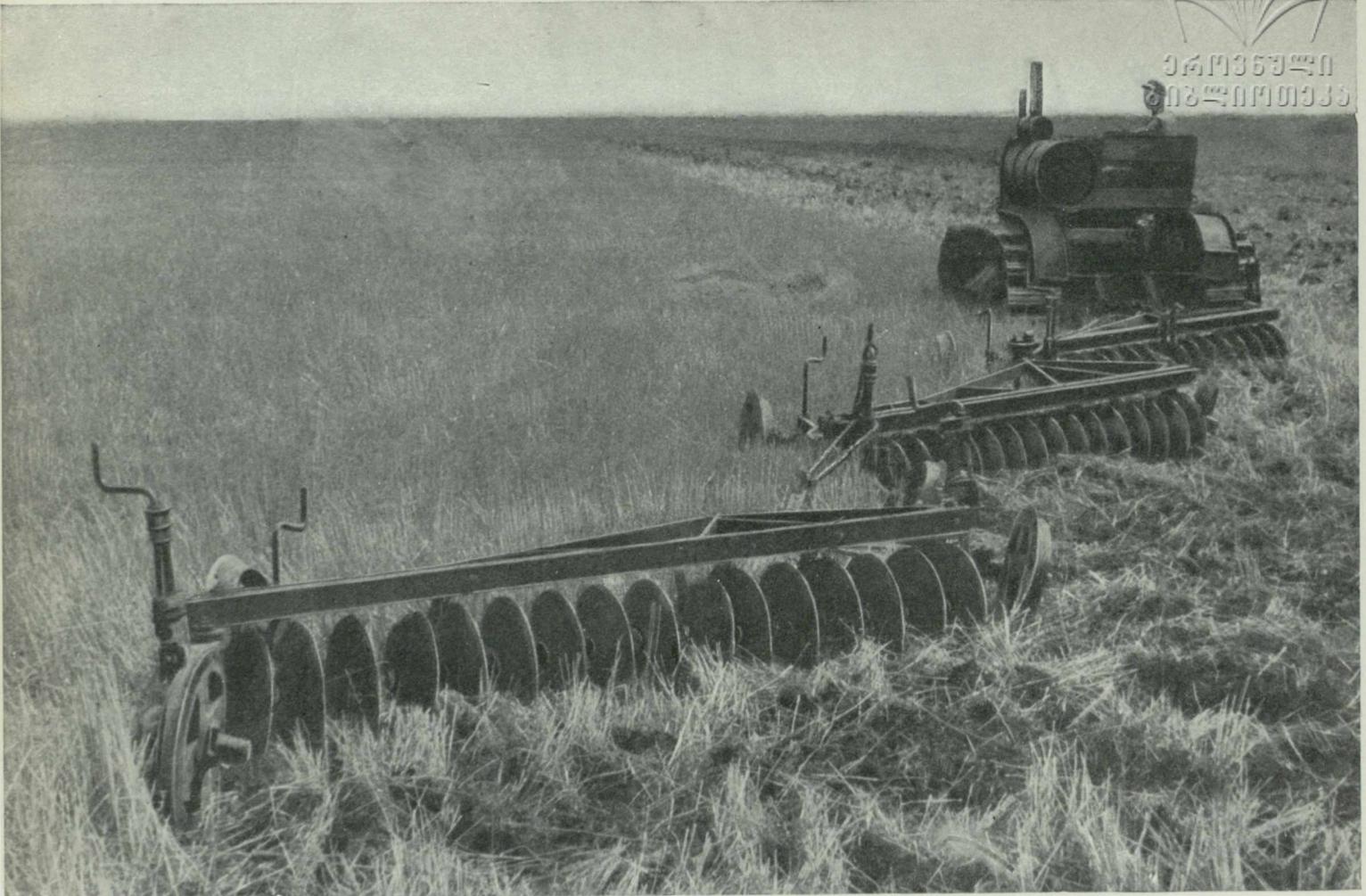
Лесные полевые защитные полосы предохраняют зерновые посевы от знойного дыхания суховея. Передовые колхозы и совхозы в борьбе с засухой успешно проводят полевое лесонасаждение.



Уход за молодыми лесополосами в зерносовхозе имени Кагановича,  
Николаевской области.



საქართველო  
სოფლისმეურნეობა

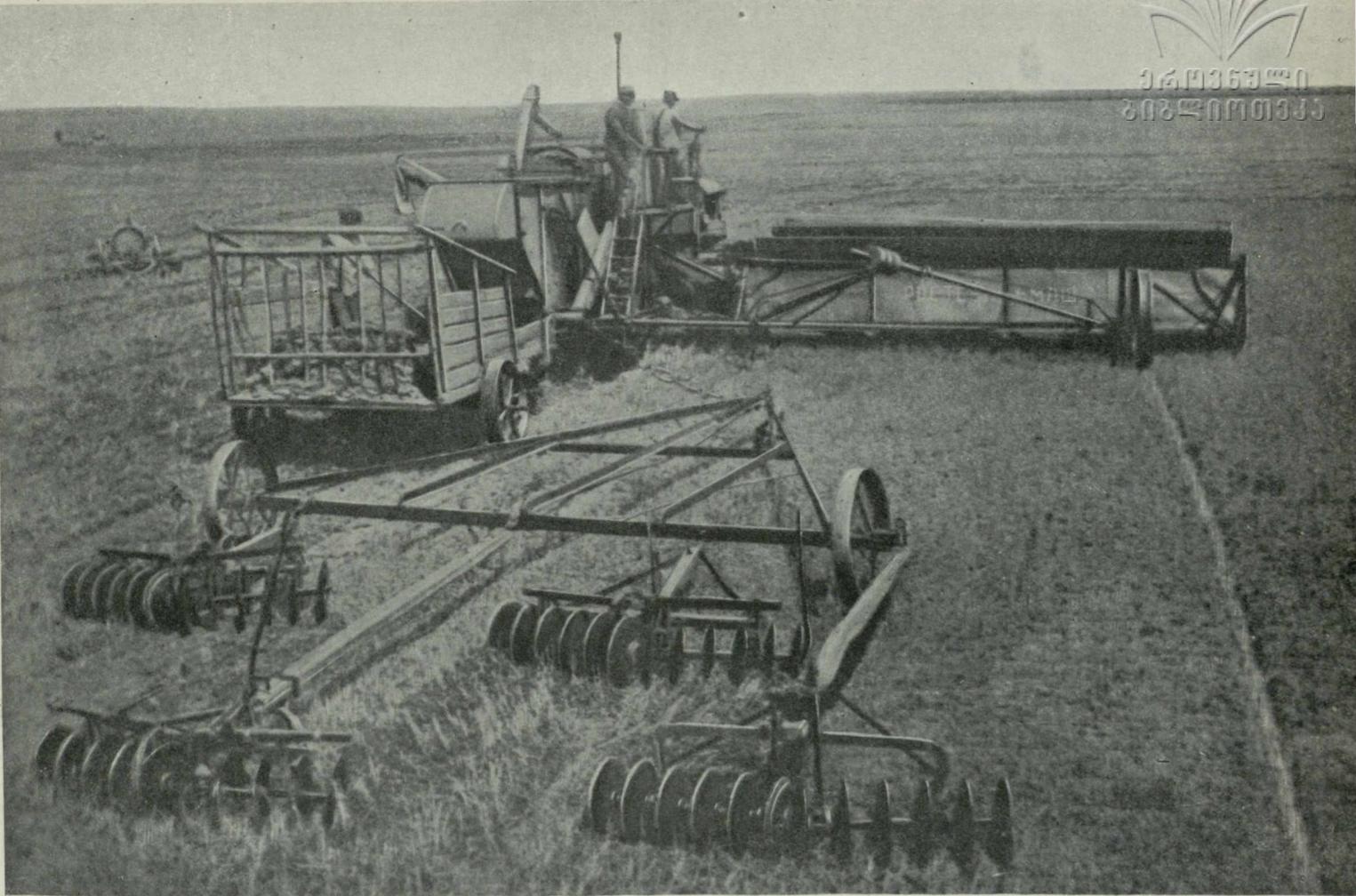


Лучшими орудиями для лущения стерни являются дисковые лущильники.

Для сохранения влаги в почве, а также для уничтожения сорняков и полевых вредителей необходимо применять лущение стерни на глубину 4–5 сантиметров.



ეროვნული  
ბიბლიოთეკა



Уборочный агрегат с дисковыми лущильниками: одновременно с хлебоуборкой производится лущение стерни (колхоз „Красный Боец“, Сталинградской области).

Правильная агротехника требует лущения стерни одновременно с уборкой урожая.



ეროვნული  
ბიბლიოთეკა



В зерносовхозе „Рабочий“, Куйбышевской области, зябь поднимается в августе—сентябре на глубину 20—22 сантиметров.

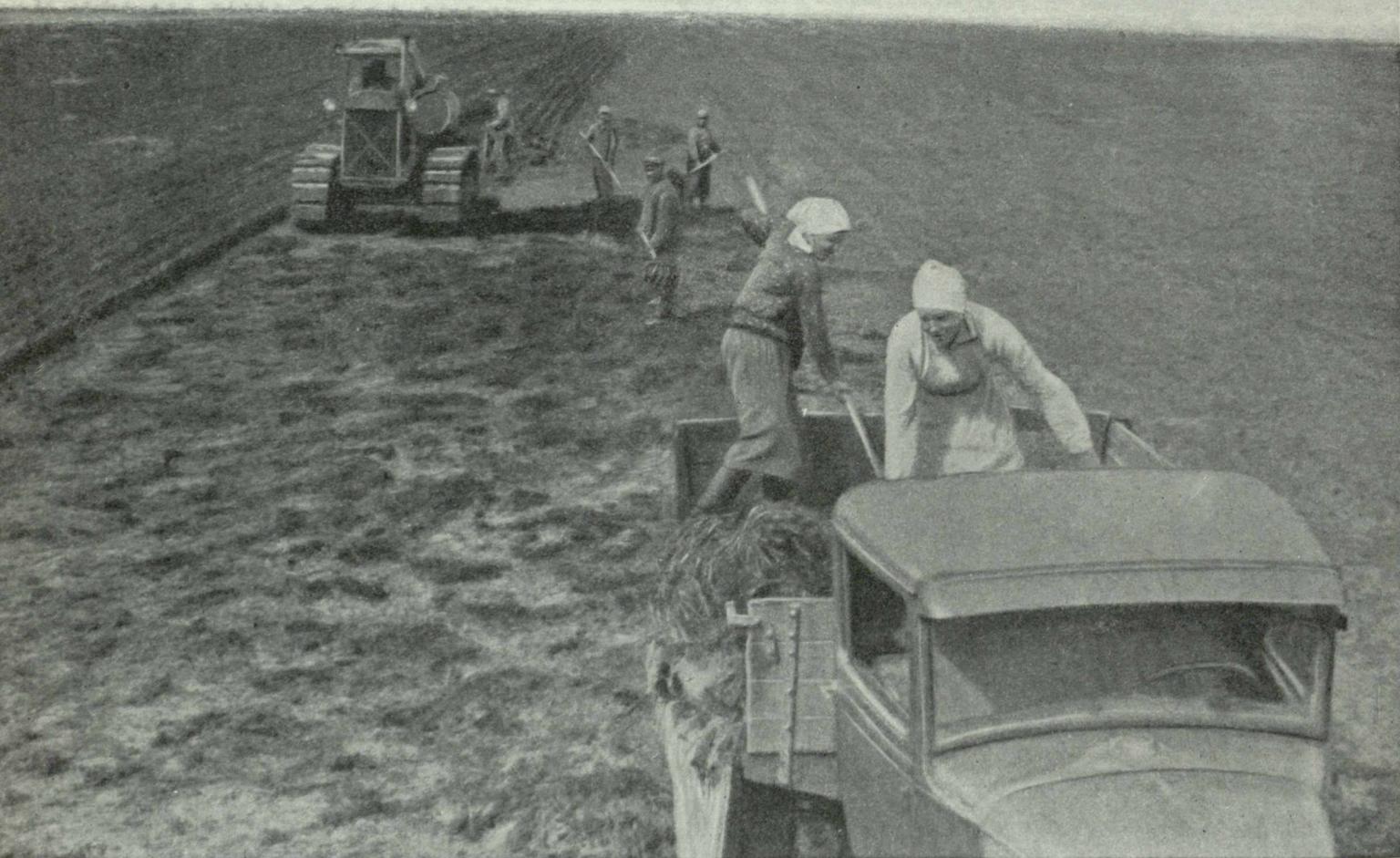
Ранняя глубокая зяблевая вспашка—основа получения высоких урожаев яровых культур. Непременным условием при подъеме зяби является вспашка с предплужниками.



თარეხული  
გეოლოგიის



Старший агроном зерносовхоза имени Электроставода, Чкаловской области,  
Н. В. Калинин (слева) измеряет глубину зяблевой вспашки.

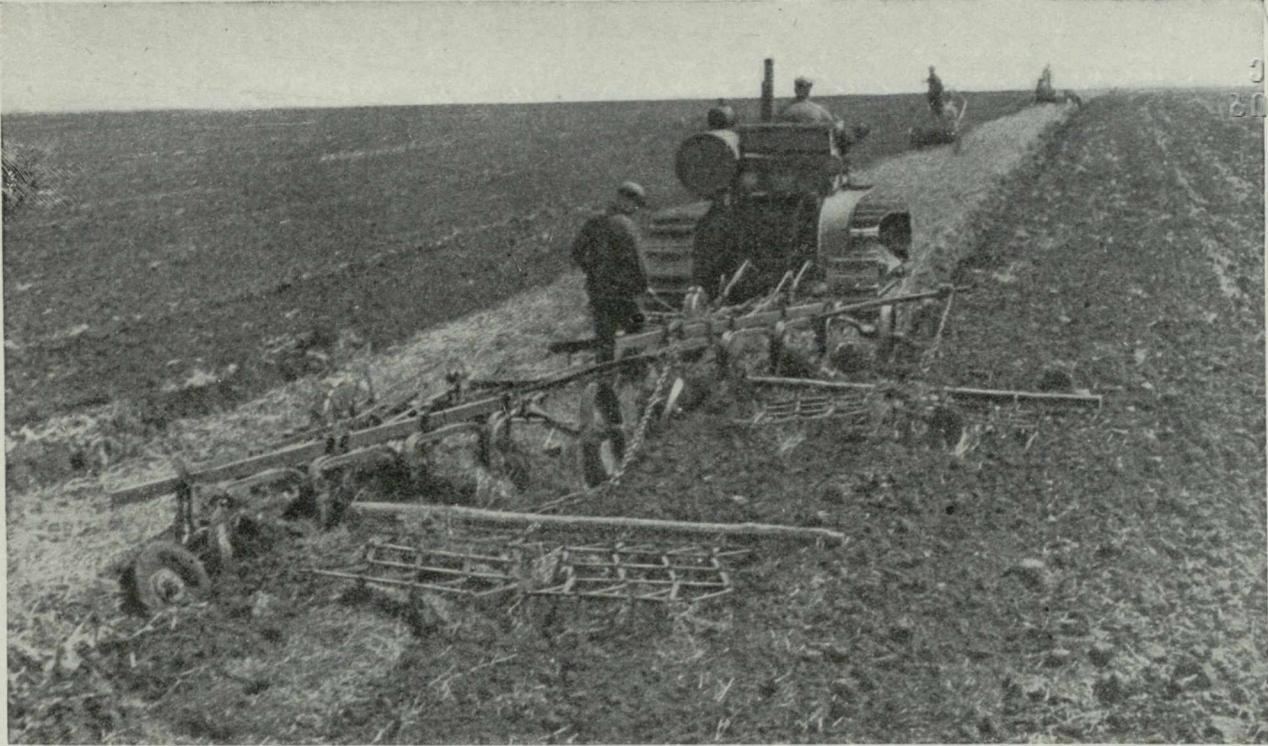


Навоз обогащает почву всеми питательными веществами, необходимыми для роста зерновых культур.

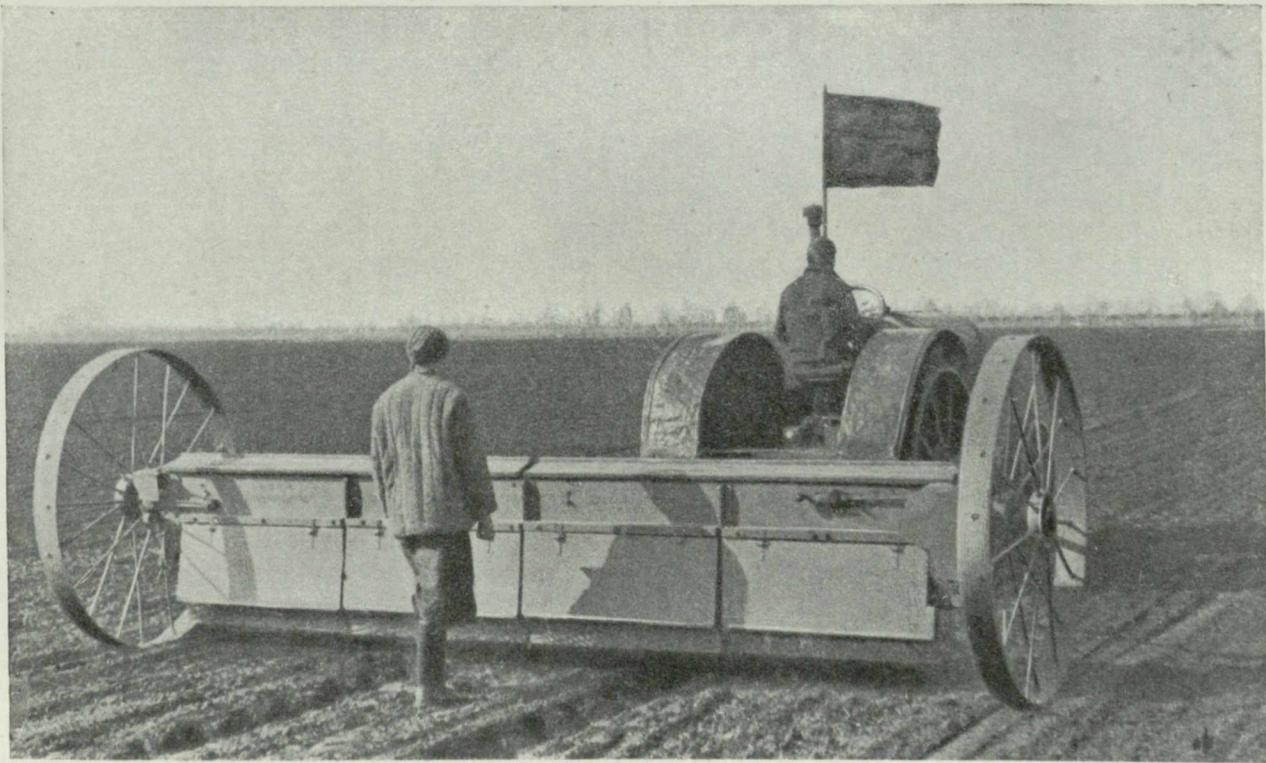
*„Освоить в колхозах и совхозах применение правильной системы органических и минеральных удобрений, обратив особое внимание на рациональное хранение и использование навоза и других местных удобрений...“ [Из резолюций XVIII съезда ВКП(б)].*



საქართველო  
სოციალიზმისთვის



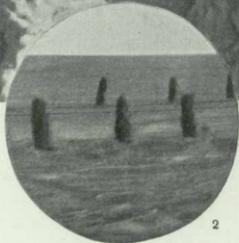
Тут же, вслед за внесением, навоз необходимо запахивать.



Запасы питательных веществ в почве пополняются внесением искусственных минеральных удобрений.



1



2



3

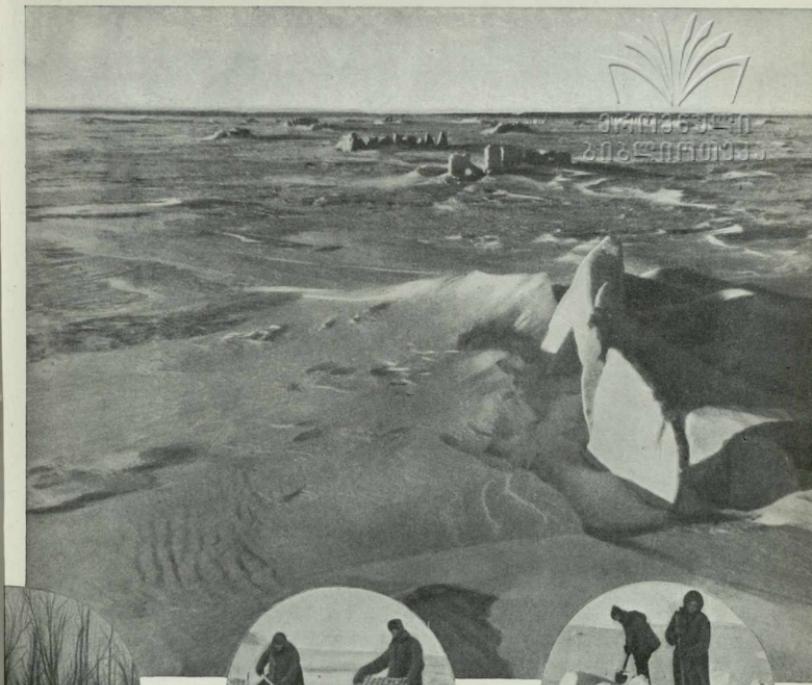


4



5

Для накопления влаги в почве широко используются различные применения снеголахов (сверху, слева), установки снежных плит нечника (1), расстановки на полях соломенных снопов (2), посадки сгребания

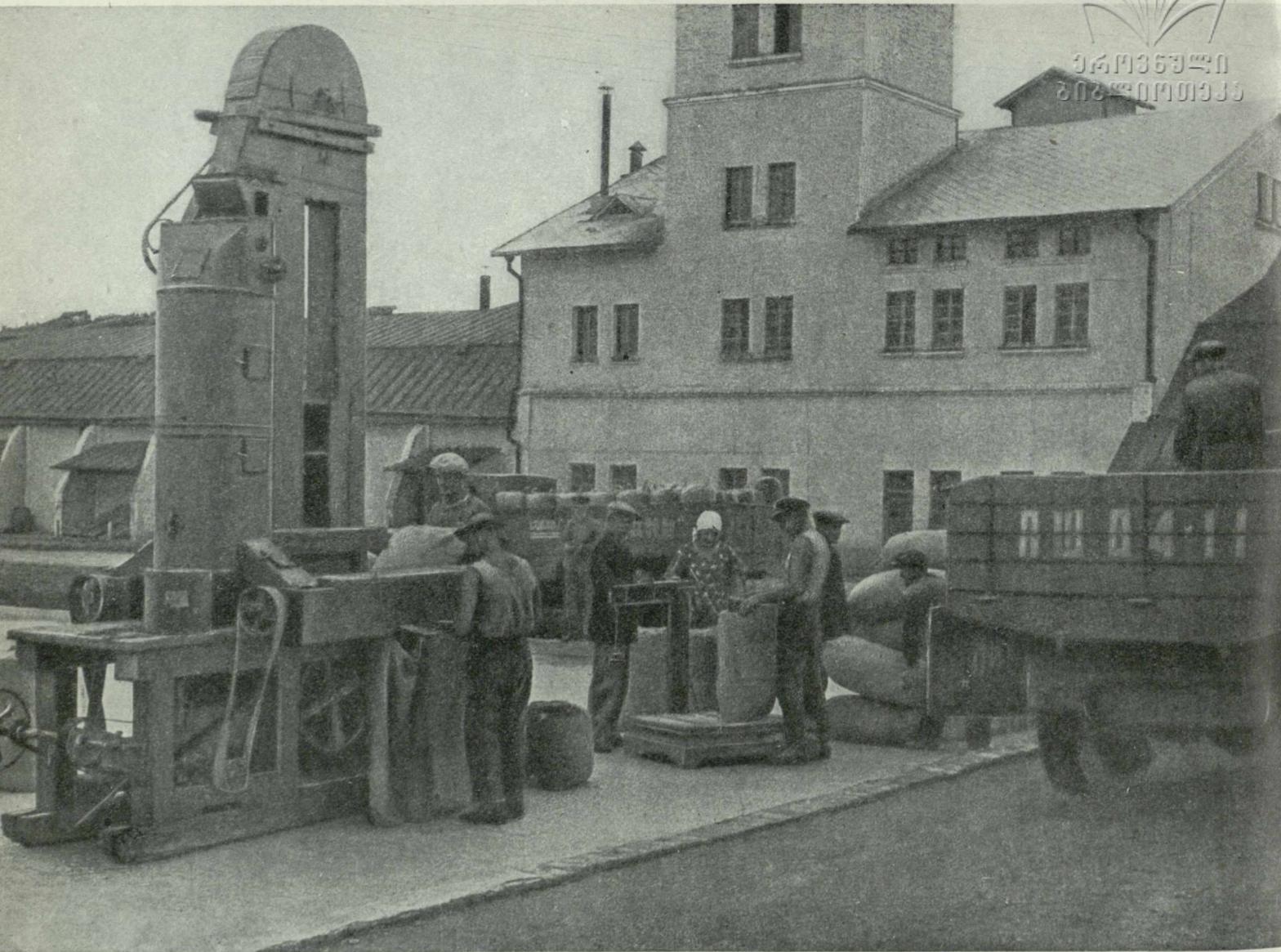


ВНИИСССХ  
206-115033

способы снегозадержания. Снег на полях задерживается путем (сверху, справа), установки кулис из хвороста и стеблей подсол-повых защитных полос (3), устройства специальных щитов (4), снежных валов (5).



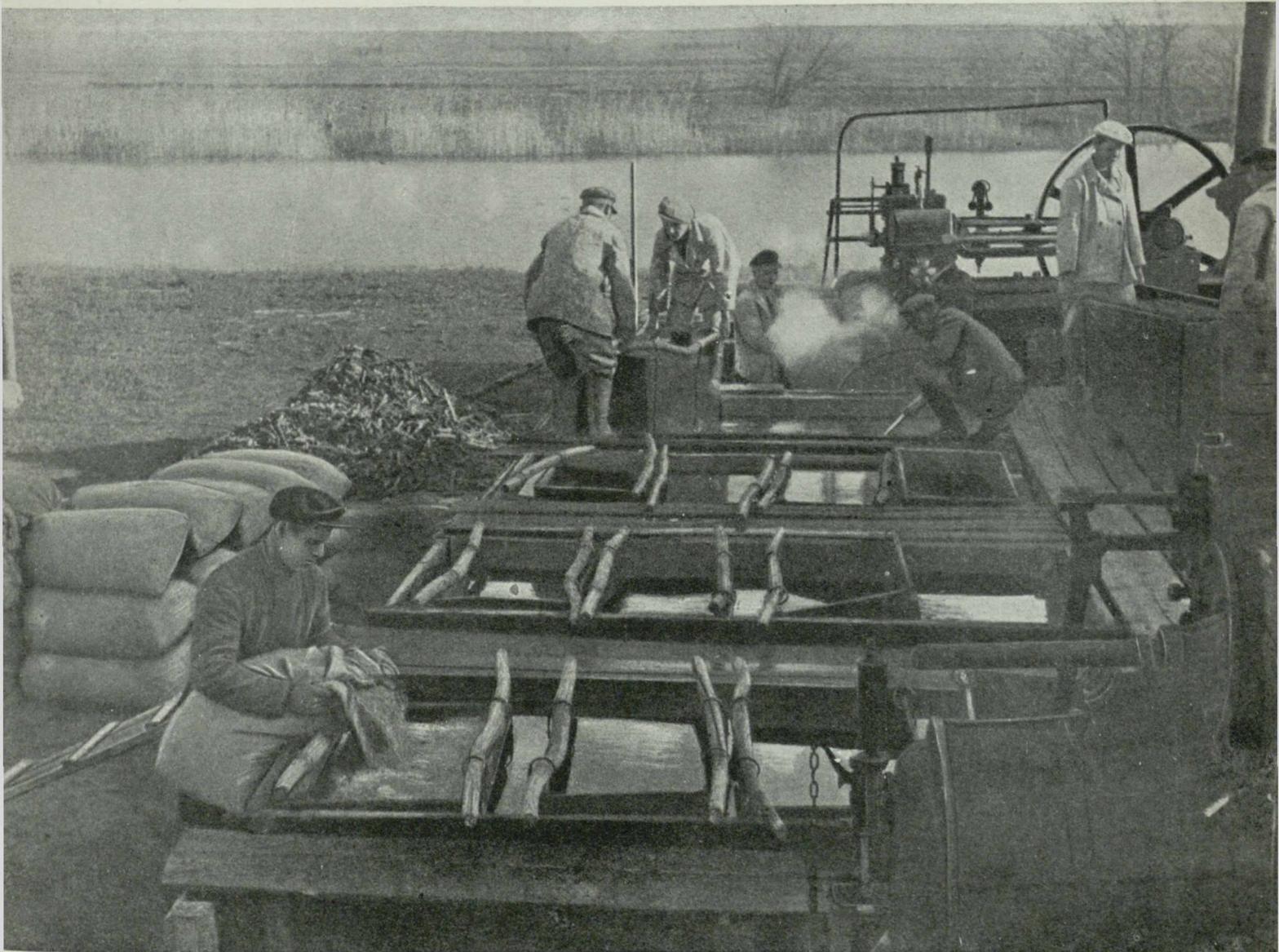
ქართული  
ენციკლოპედია



Сухое протравливание семян в совхозе „Кубань“, Краснодарского края.

Для уничтожения головни посевной материал подвергают сухому, мокрому и термическому протравливанию.

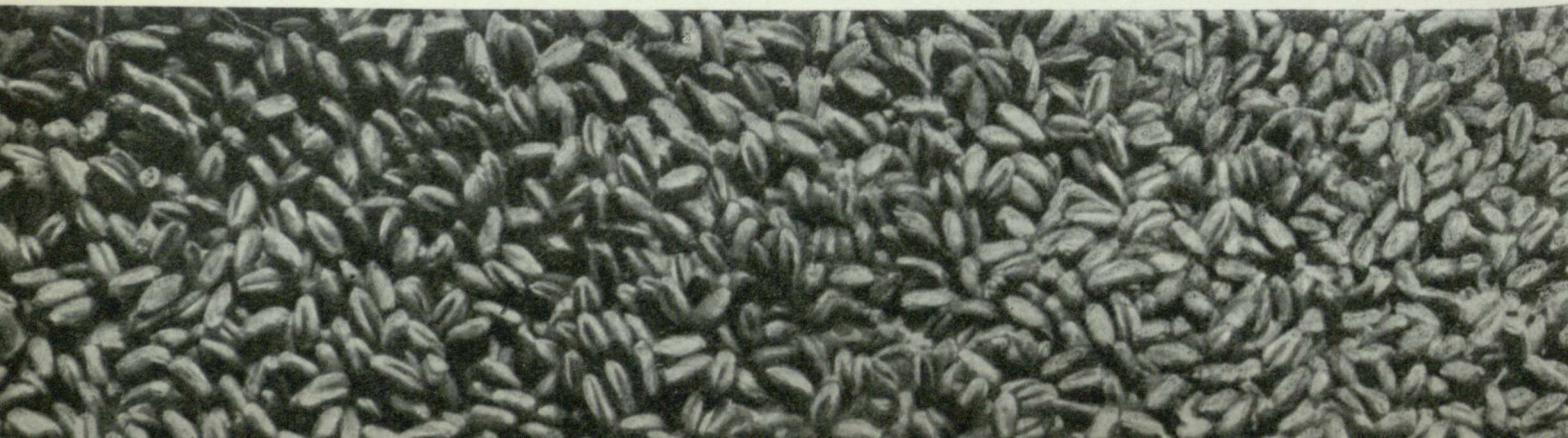
Термическое протравливание семян.

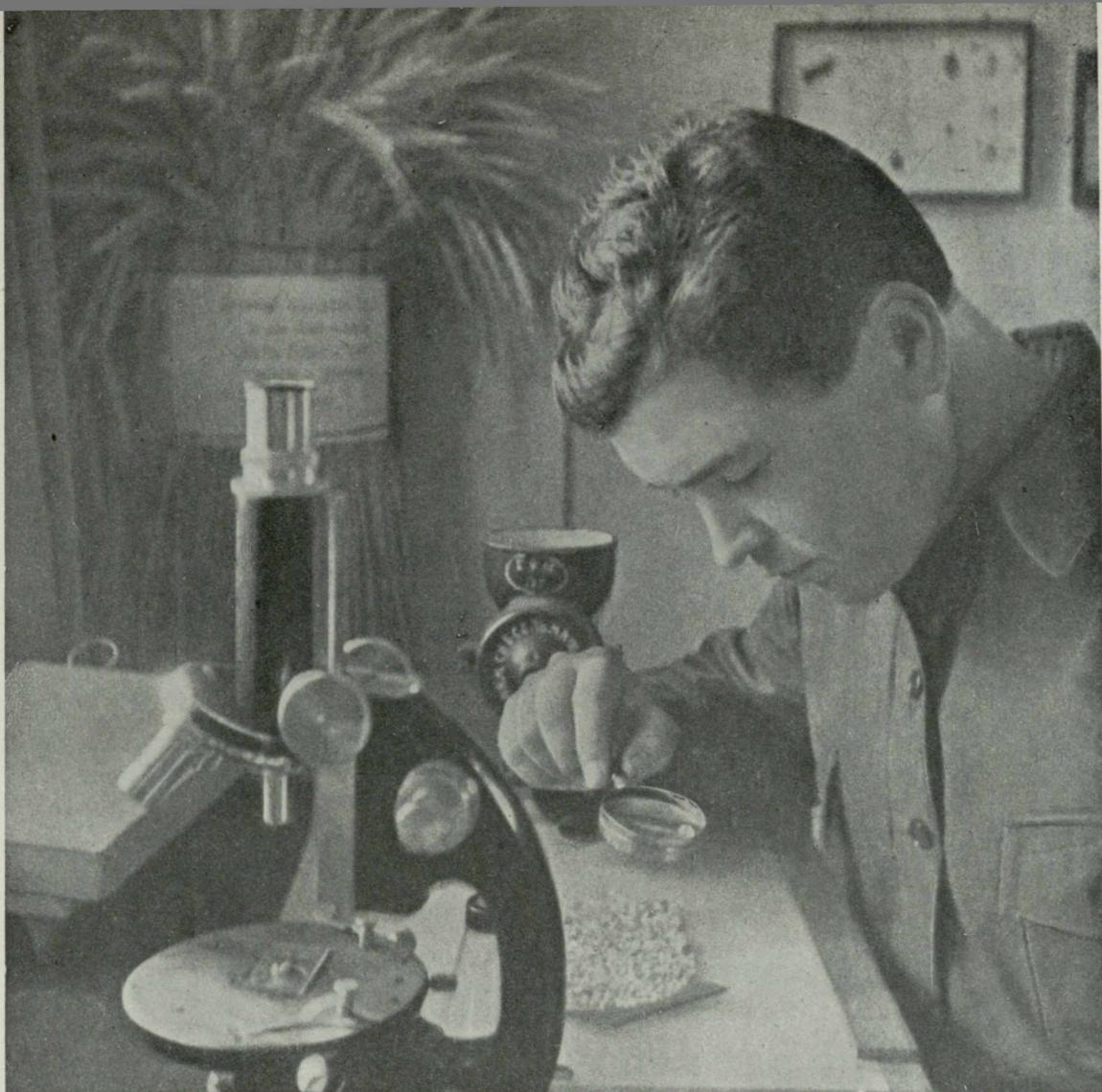




Очистка семян на триере в колхозе „Красный партизан“, Харабалинского района, Сталинградской области.

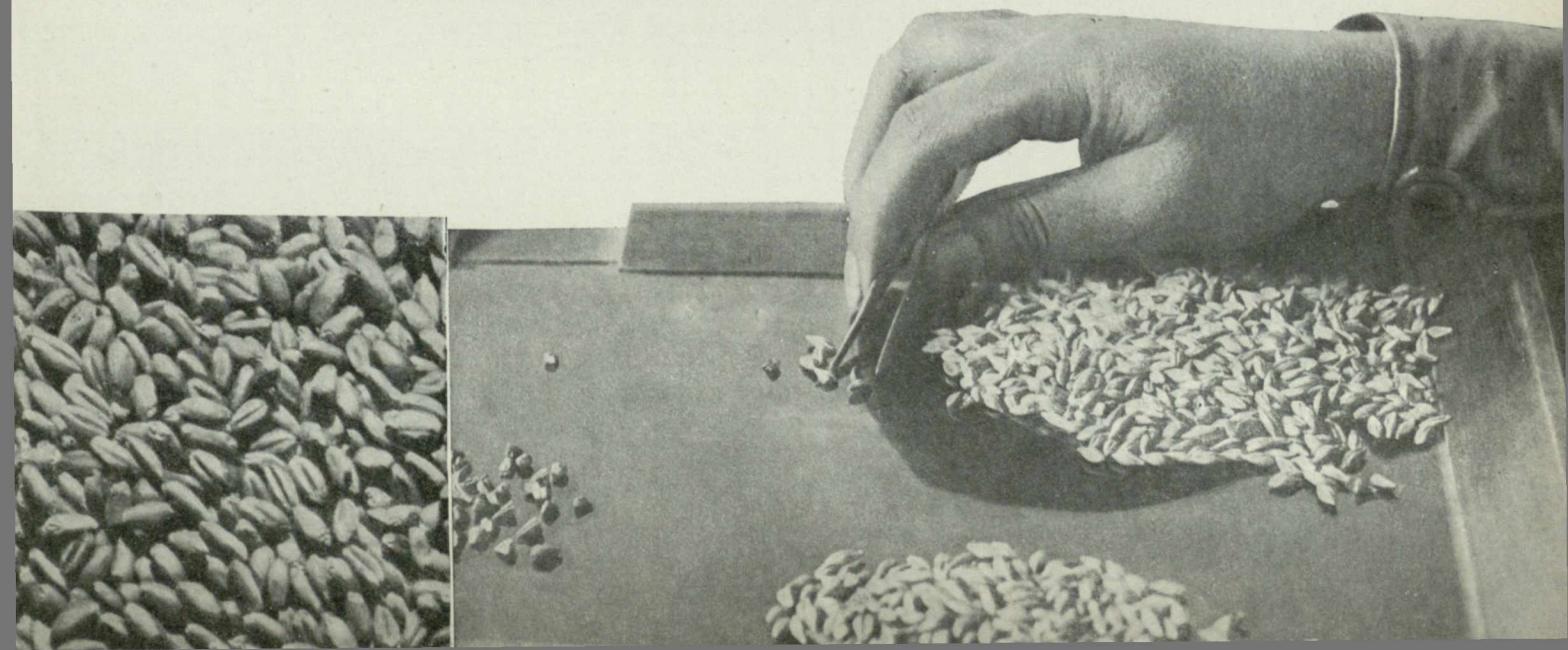
Чтобы получить равномерные и дружные всходы, нужно сеять чистыми и тщательно отсортированными семенами. В Советском Союзе создано 2127 контрольно-семенных лабораторий. Эти лаборатории определяют и проверяют качество семенного материала.





В колхозной хате-лаборатории на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке.  
Анализ семян.

После удаления недоразвитых и битых семян определяется процент  
всхожести семенного материала.



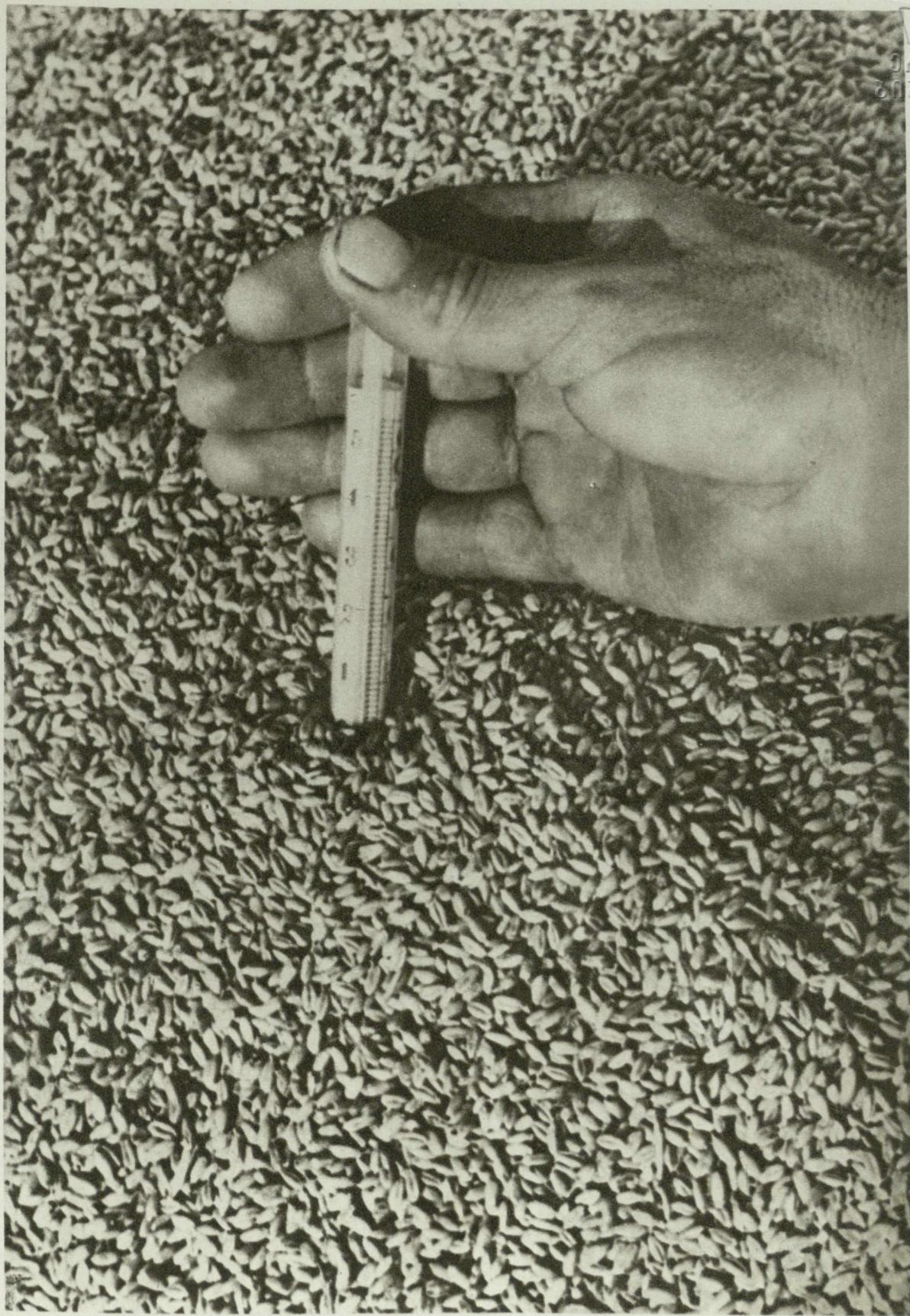


Яровизация семян в колхозе имени Фрунзе, Пугачевского района, Саратовской области.

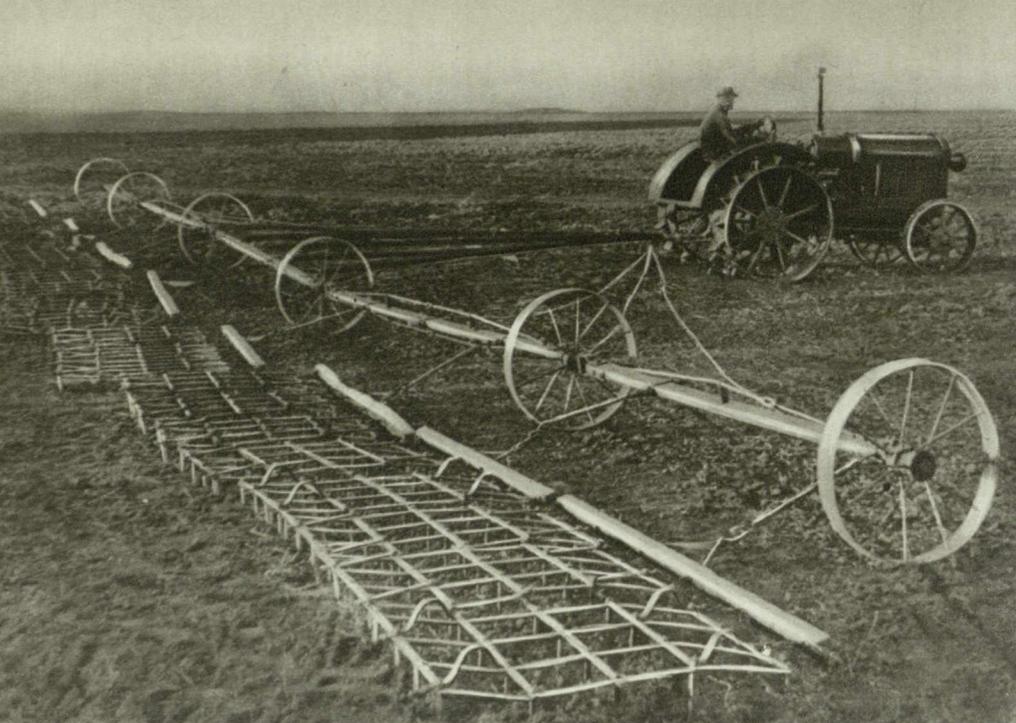
Яровизация семян по методу академика Т. Д. Лысенко ускоряет созревание и повышает урожайность зерновых культур. Яровизация семян проводится в крытом помещении. Семена рассыпают ровным слоем, поливают водой и перемешивают лопатами.



საქართველოს  
სოფლისმეურნეობის  
სამეცნიერო უნივერსიტეტი



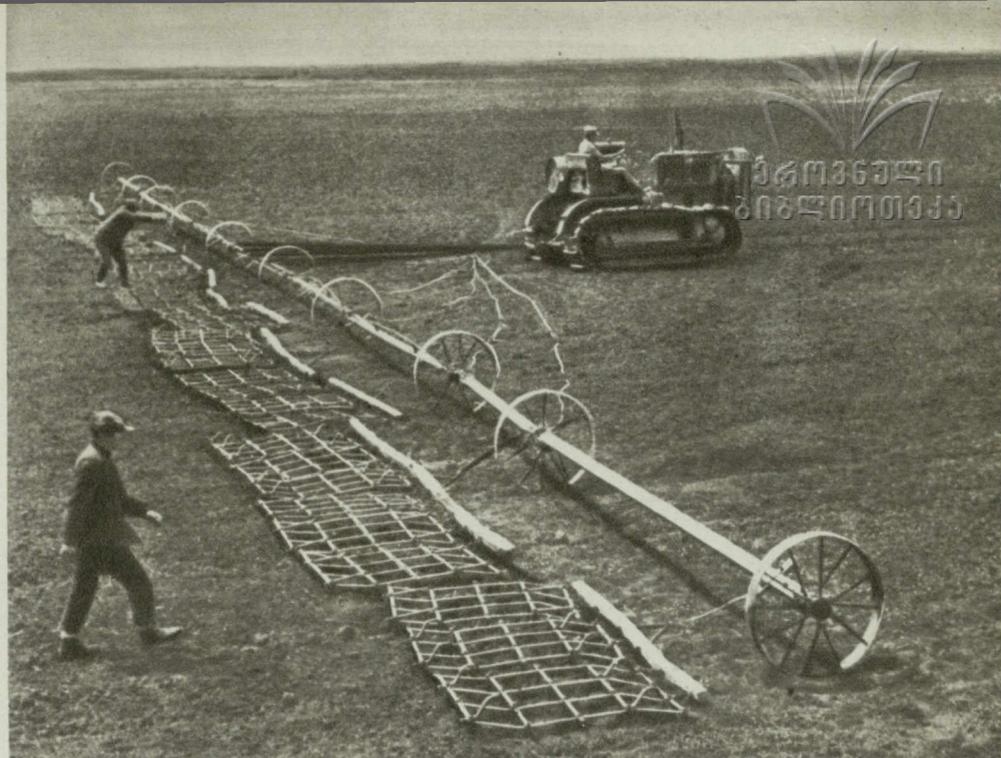
На протяжении периода яровизации температура семян должна держаться на строго определенном уровне.



Стахановцы полеводства большое внимание уделяют предпосевной обработке зяби.

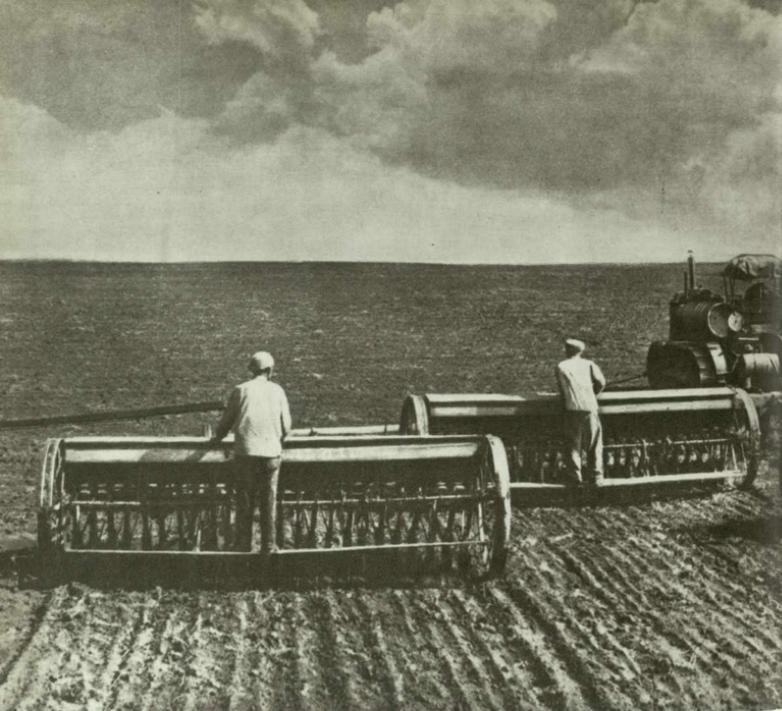
Для уничтожения образовавшейся на поверхности почвы корки и сохранения в почве влаги применяется раннее весеннее боронование.





ние, которое производится тотчас же, как только подсохнут гребни борозд и перестанет мазаться почва. После этого зябь культивируется или перепахивается (во влажных районах) с одновременным боронованием.





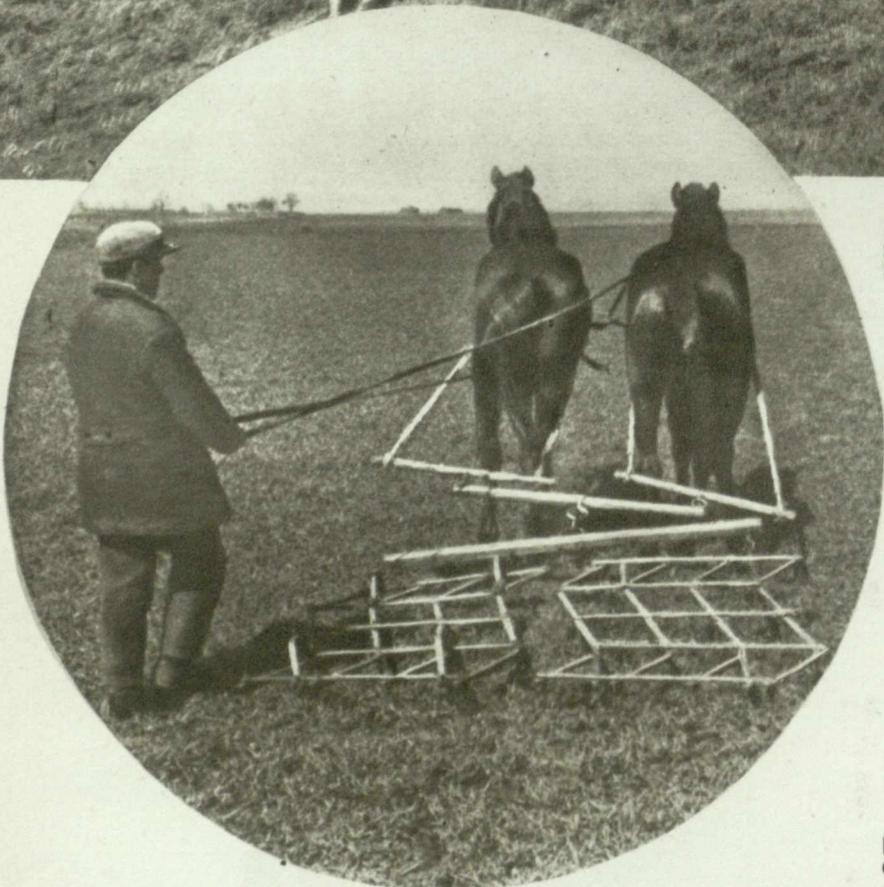
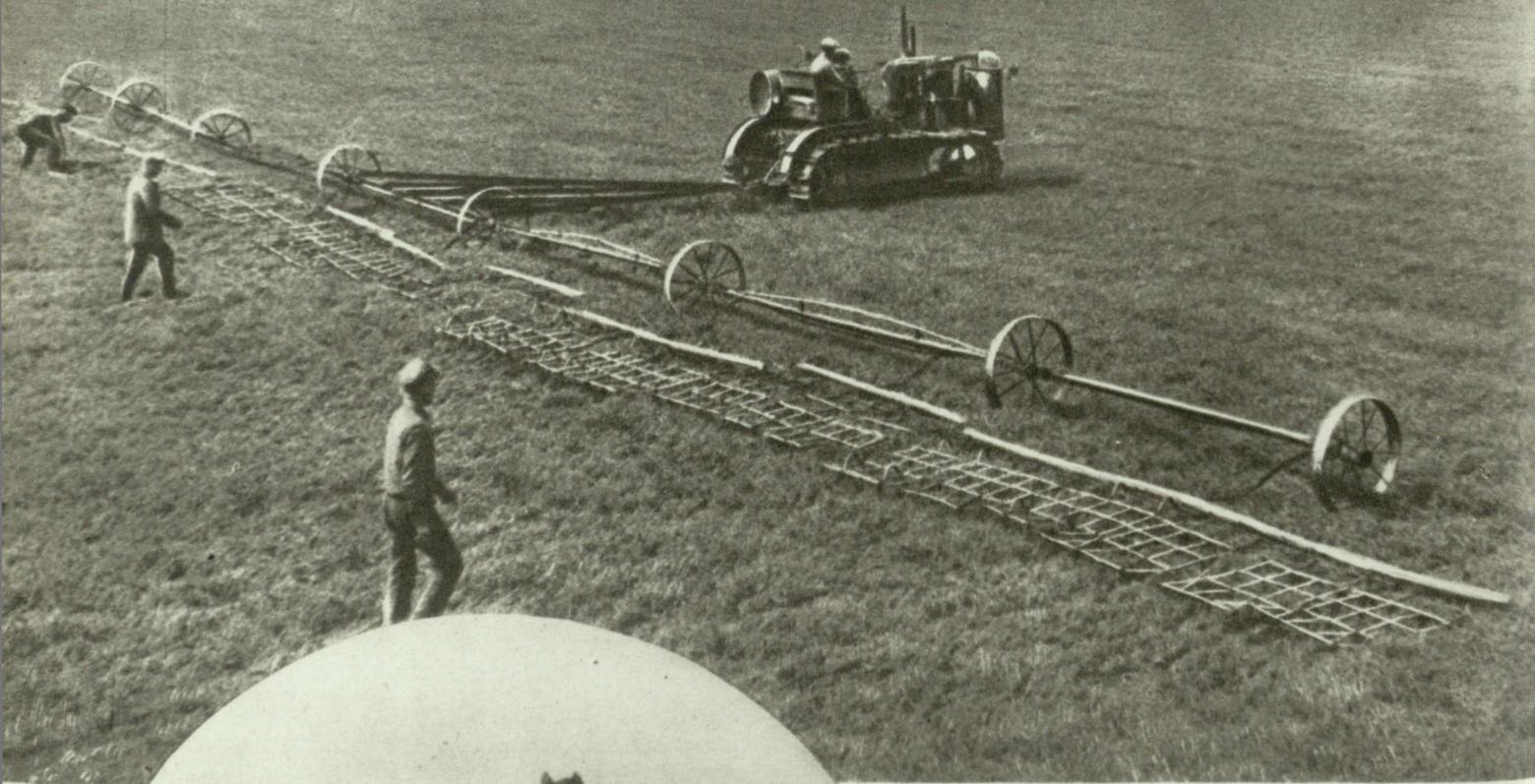
Своевременный посев, в сжатые сроки, по хорошо обработанной почве, создает наилучшие условия



для прорастания семян и дружного роста всходов.

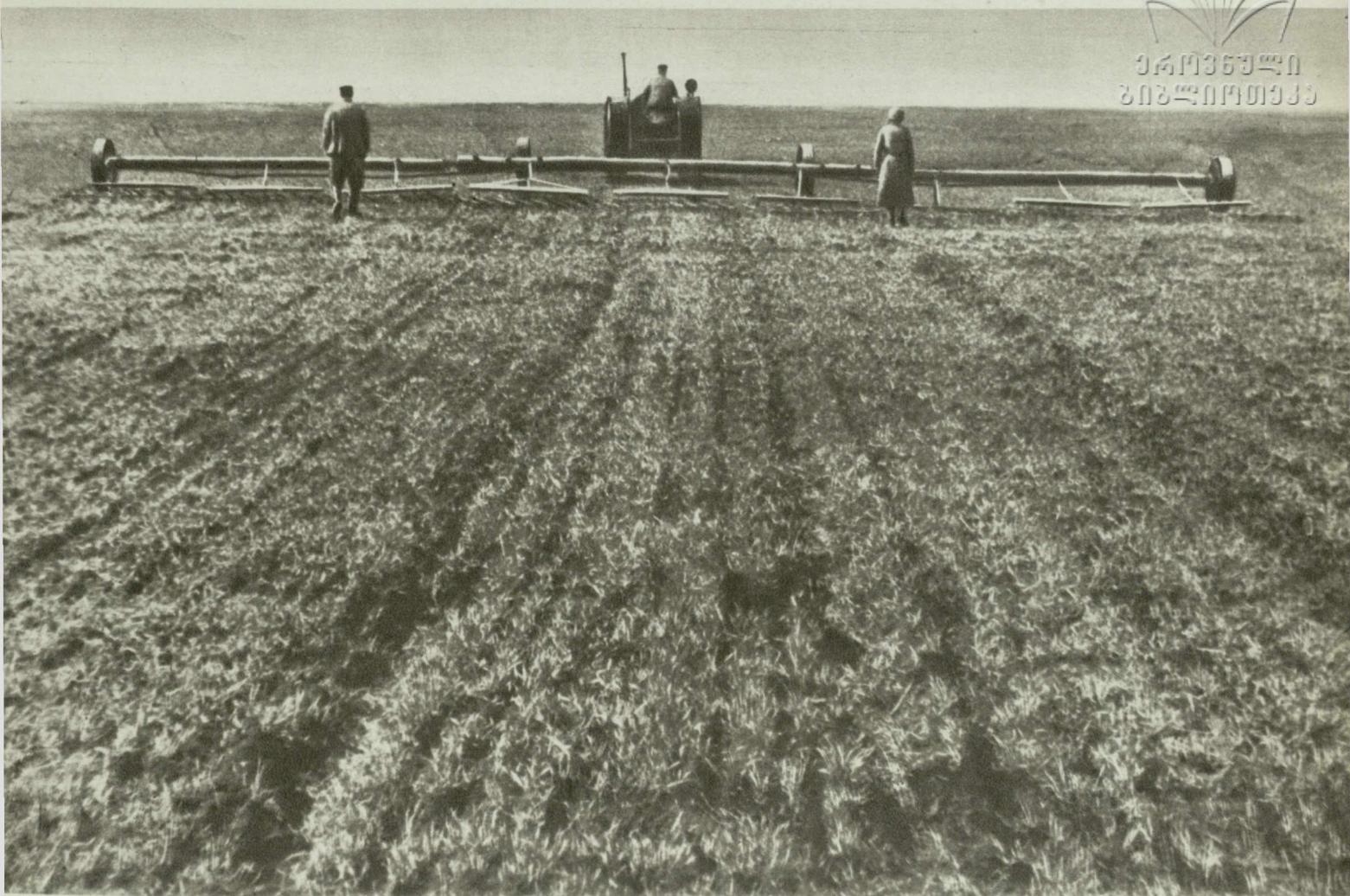


ბრძანება  
საქართველოს



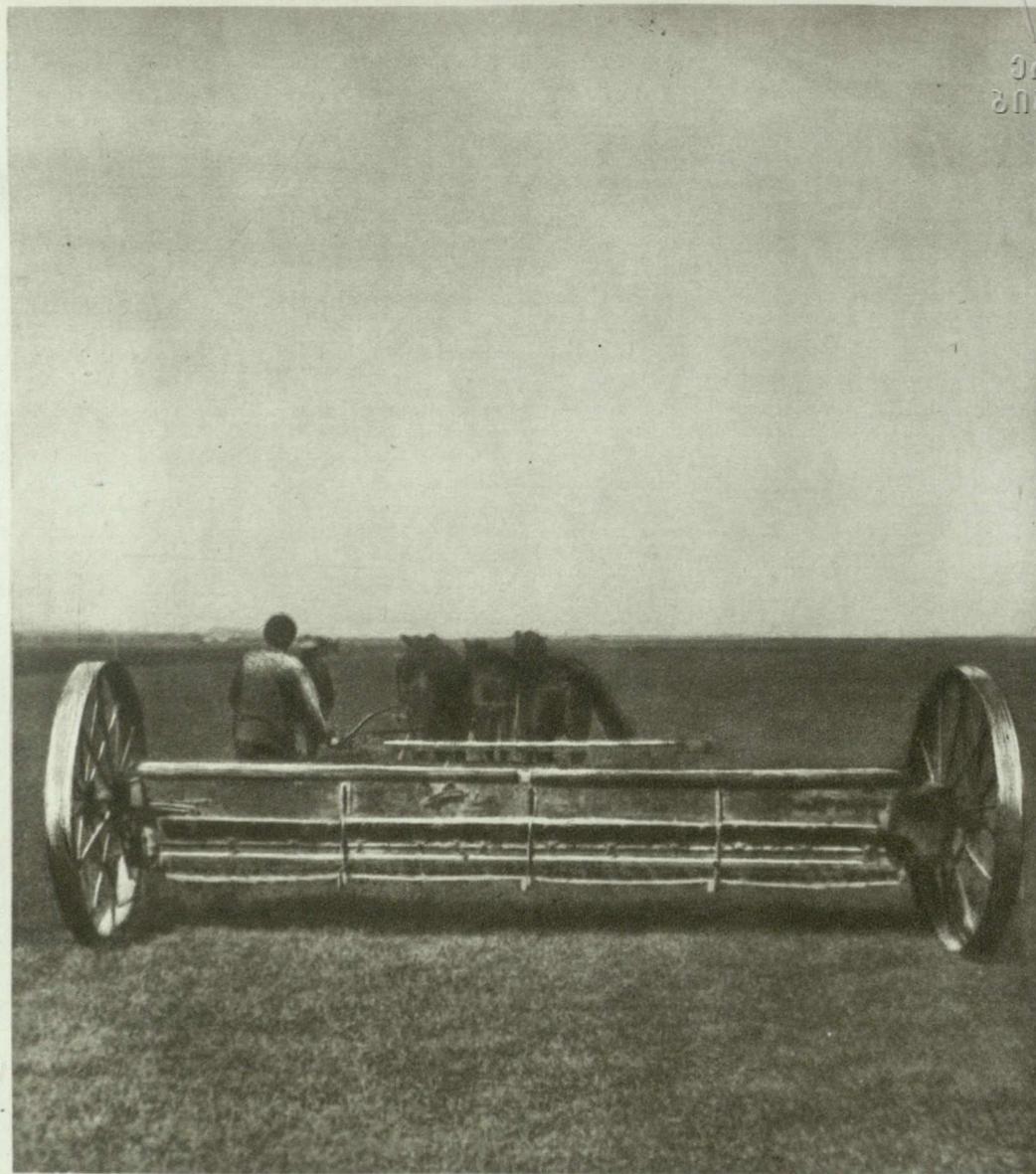
Боронование озимых в колхозах, обслуживаемых МТС имени Кагановича, Краснодарского края.

Боронование яровых в колхозе имени Сталина, Гайворонского района, Одесской области.



Весеннее боронование озимых способствует проникновению в почву весенней дождевой влаги, лучшему обогреванию почвы, уничтожению сорняков. Кроме того, весеннее боронование возбуждает общую жизнедеятельность посевов. Передовые колхозы и совхозы применяют боронование всходов яровых культур.

Сухая подкормка посевов минеральными удобрениями в колхозе „Ленинец-ударник“, Сумской области.



Для повышения урожайности стахановцы социалистических полей ввели новый агротехнический прием — подкормку посевов навоз-



საქართველო  
სოციალიზმი

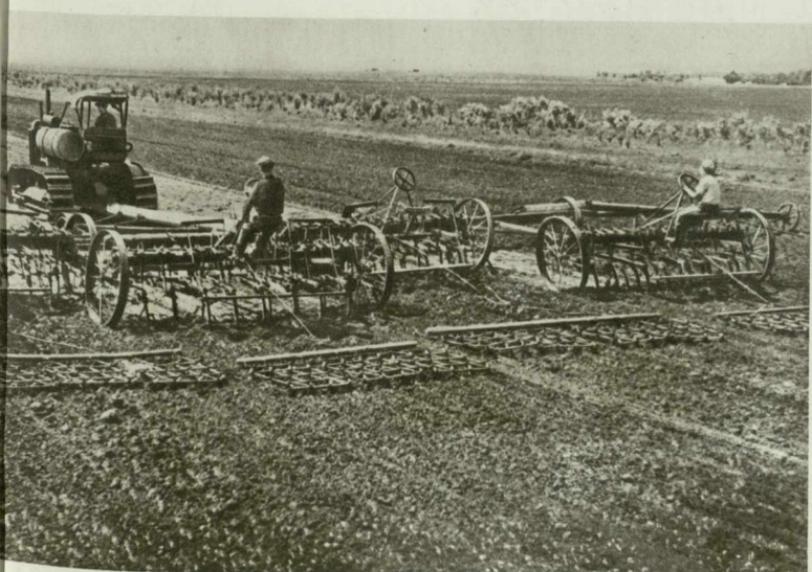
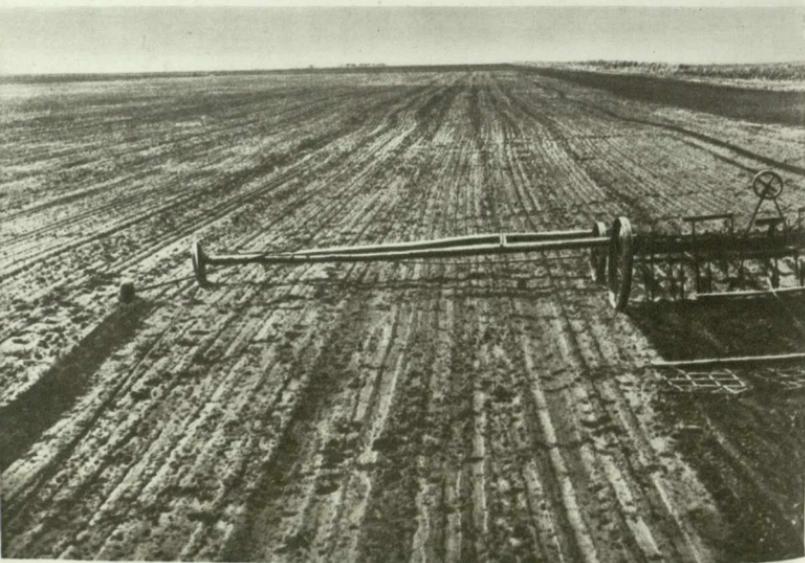


Внесение под-  
кормки в жидком  
виде на широко-  
рядных посевах.

ной жижей, куриным пометом,  
золой и минеральными удобре-  
ниями.

Чтобы накопить в почве питательные вещества и сохранить влагу, передовые хозяйства не менее

4—5 раз проводят культивацию паров с одновременным боронованием.





ეროვნული  
ბიბლიოთეკა



Сортовая прополка пшеницы в колхозе имени Сталина, Сталинской области.



საქართველოს  
სოფლისმეურნეობის  
აკადემია



Для уничтожения сорной растительности посевы тщательно пропалываются.

По данным опытных станций применение ручной полки на засоренных посевах повышает урожайность зерновых культур в полтора-два раза.

Ручную полку следует производить до кущения посевов, так как более поздняя полка влечет повреждения стеблей, в результате чего снижается урожай.



Сбор жука-кузьки на полях колхоза имени Сталина, Одесской области.

Зерновые культуры подвергаются нападению многочисленных сельскохозяйственных вредителей. Передовые хозяйства бережно охраняют посевы от вредителей.



საქართველო  
სოციალიზმისთვის

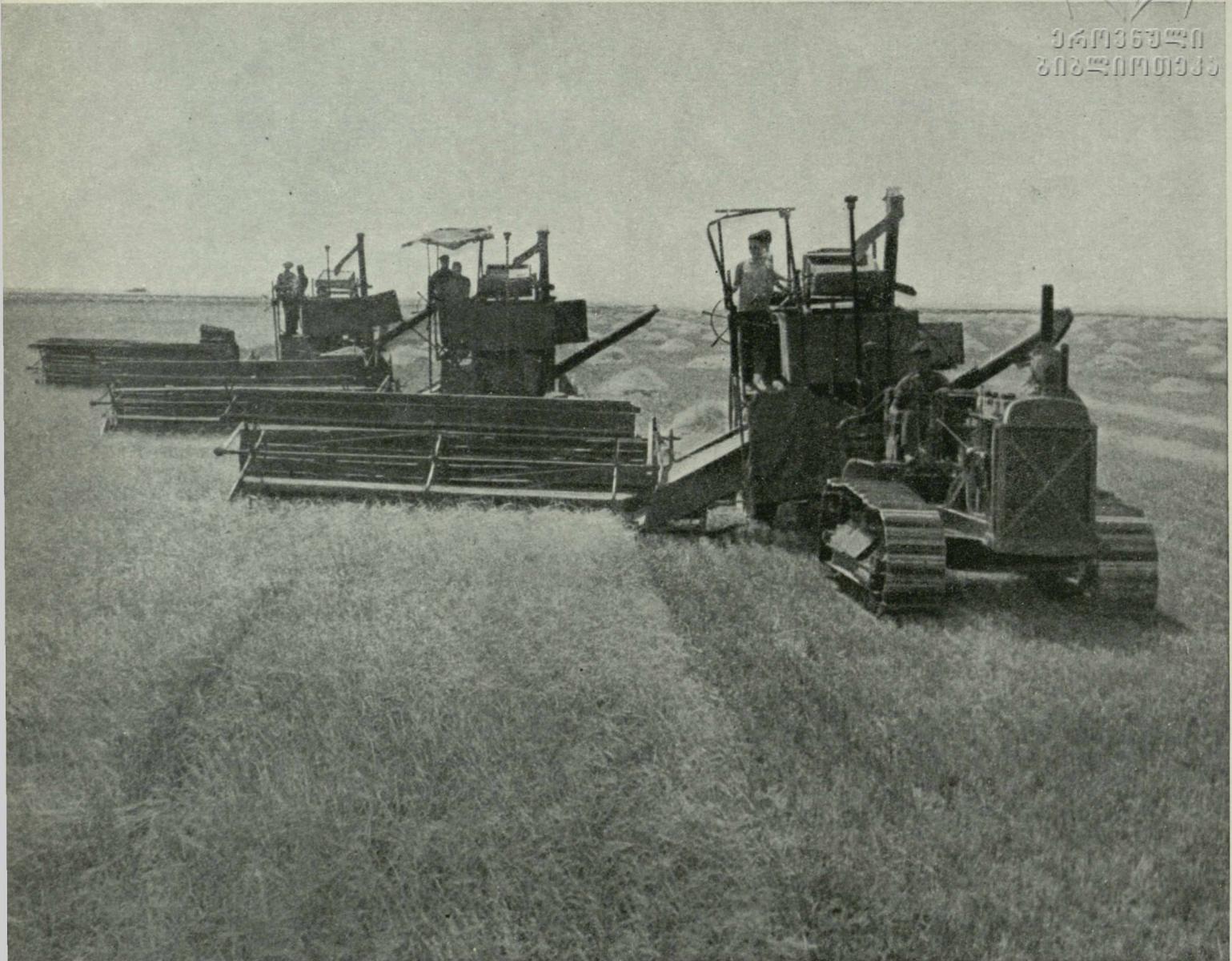


Разбрасывание с самолета ядовитых веществ, отравляющих сельскохозяйственных вредителей.

Большую помощь в борьбе с сельскохозяйственными вредителями оказывает колхозам авиация.



სტალინური  
გეგმობა

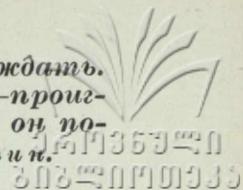


Для полного использования мощности трактора „Сталинец“ стахановцы-комбайнеры убирают хлеб сцепами из 3 комбайнов.

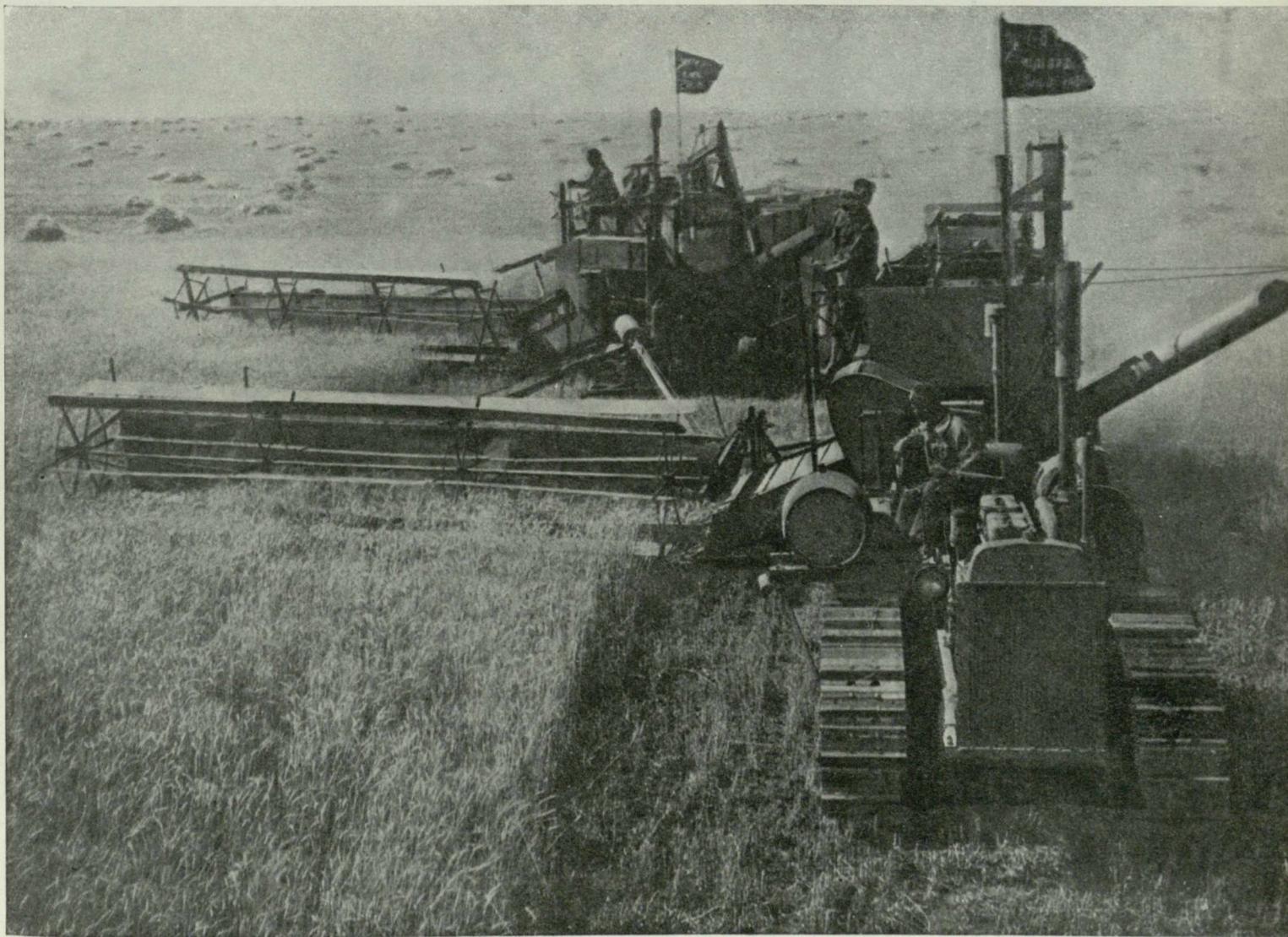
Передовики комбайновой уборки не останавливаются на достигнутых успехах, но неуклонно продолжают осваивать технику и увеличивают производительность своего труда.

В 1936 году количество комбайнеров, убравших за сезон свыше 350 гектаров, было 22 225 человек; в 1938 году число таких комбайнеров достигло 43 034 человек; комбайнеров, убравших свыше 600 гектаров, в 1936 году было 3 550 человек, а в 1938 году уже 6 591 человек.

*„Уборка—дело сезонное и она не любит ждать. Убрал во-время—выиграл, опоздал в уборке—проиграл. Значение комбайна состоит в том, что он позволяет убрать урожай во-время“.* И. В. Сталин



Уборка хлеба в зерносовхозе имени Шевченко.

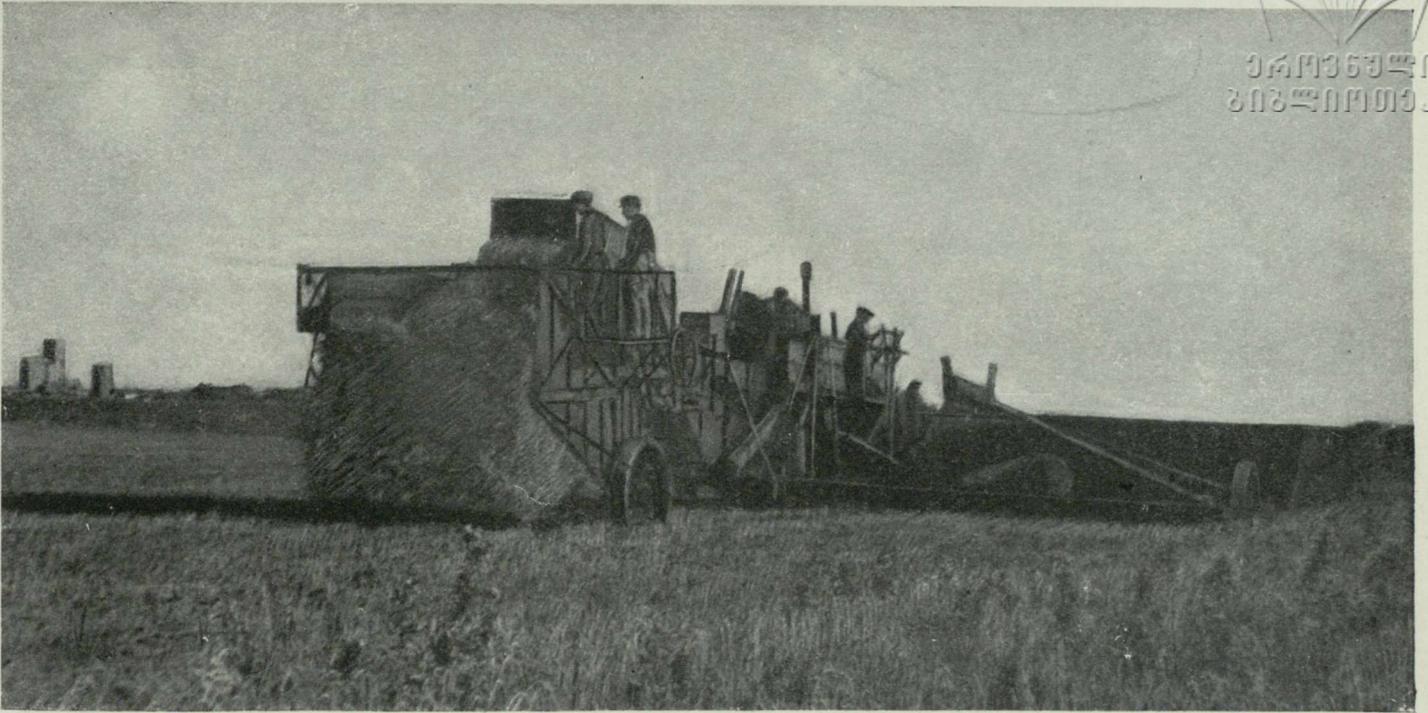




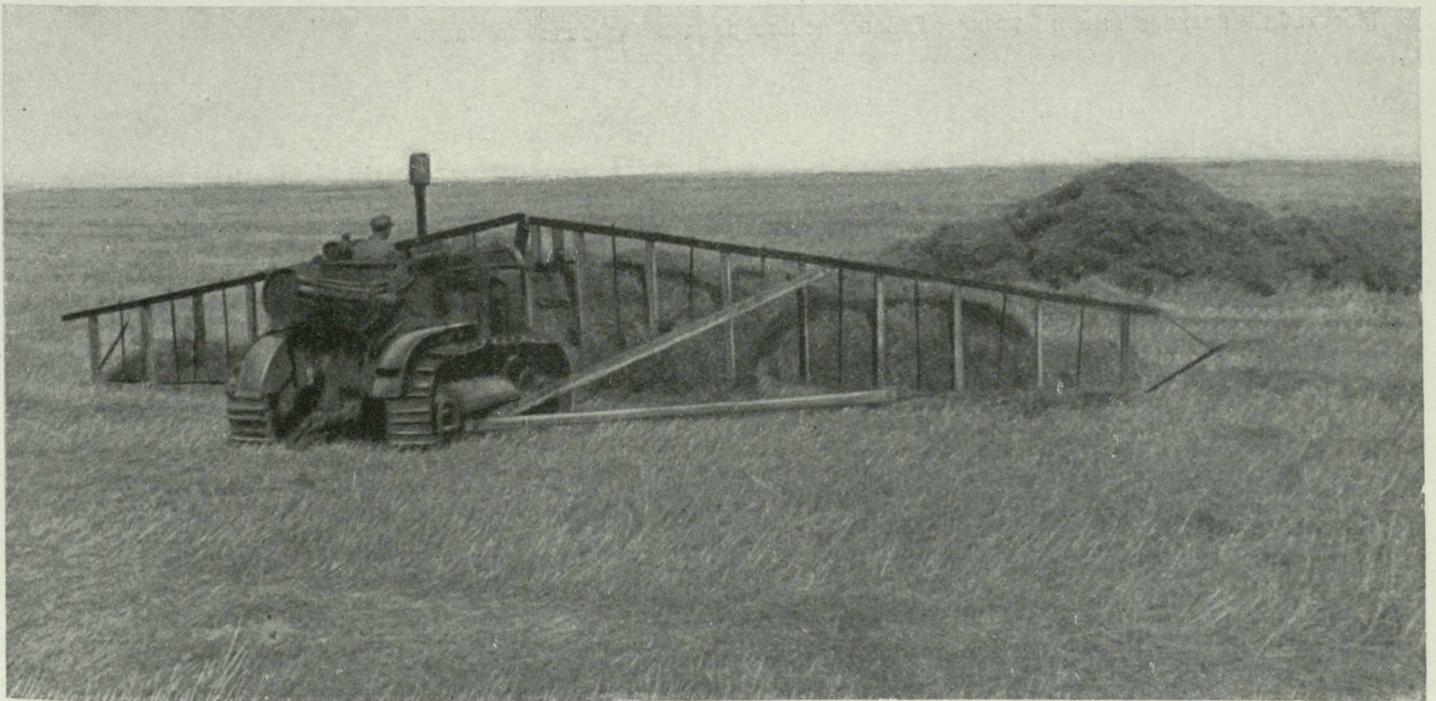
საქართველო  
სოციალიზმისთვის



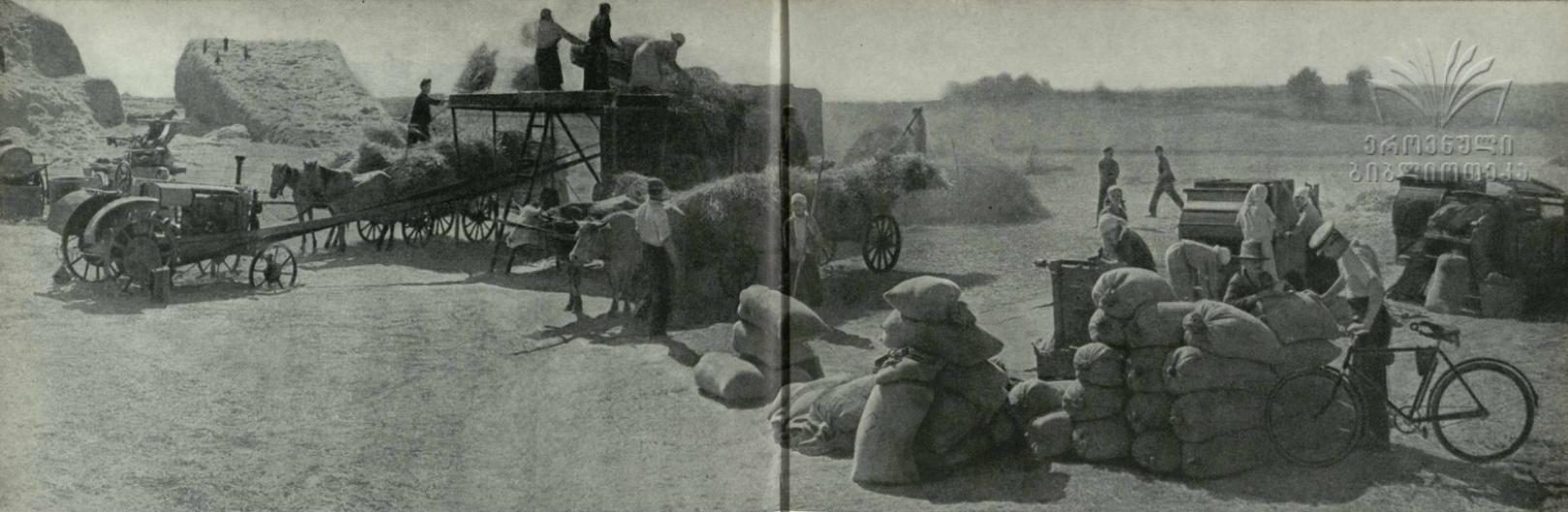
Из шнека комбайна зерно сыпается прямо в автомашину. При разгрузке на ходу экономится 20 процентов рабочего времени.



Соломокопнитель системы Дружинина.



Тракторная волокуша для копнения соломы.



Молотба в колхозе имени Сталина, Гайворонского района, Одесской области.

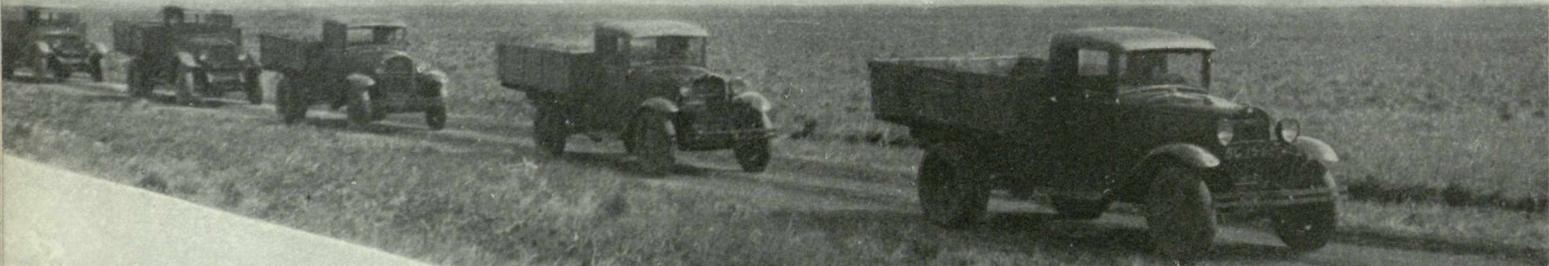
Наше социалистическое сельское хозяйство располагает огромными возможностями для завоевания высоких и устойчивых урожаев при любых условиях погоды.

УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР  
(среднегодовые урожаи в центнерах с гектара)

Название культур	До революции	Во второй	1938 г.
	1909—1913 гг.	пятилетие 1933—1937 гг.	
Все зерновые	7,4	9,1	9,3
В том числе:			
Рожь озимая	7,4	9,6	9,7
Пшеница озимая	8,7	10,9	11,6
Пшеница яровая	6,2	8,0	8,9
Ячмень яровой	8,5	10,0	8,9
Овес	7,9	9,9	9,5



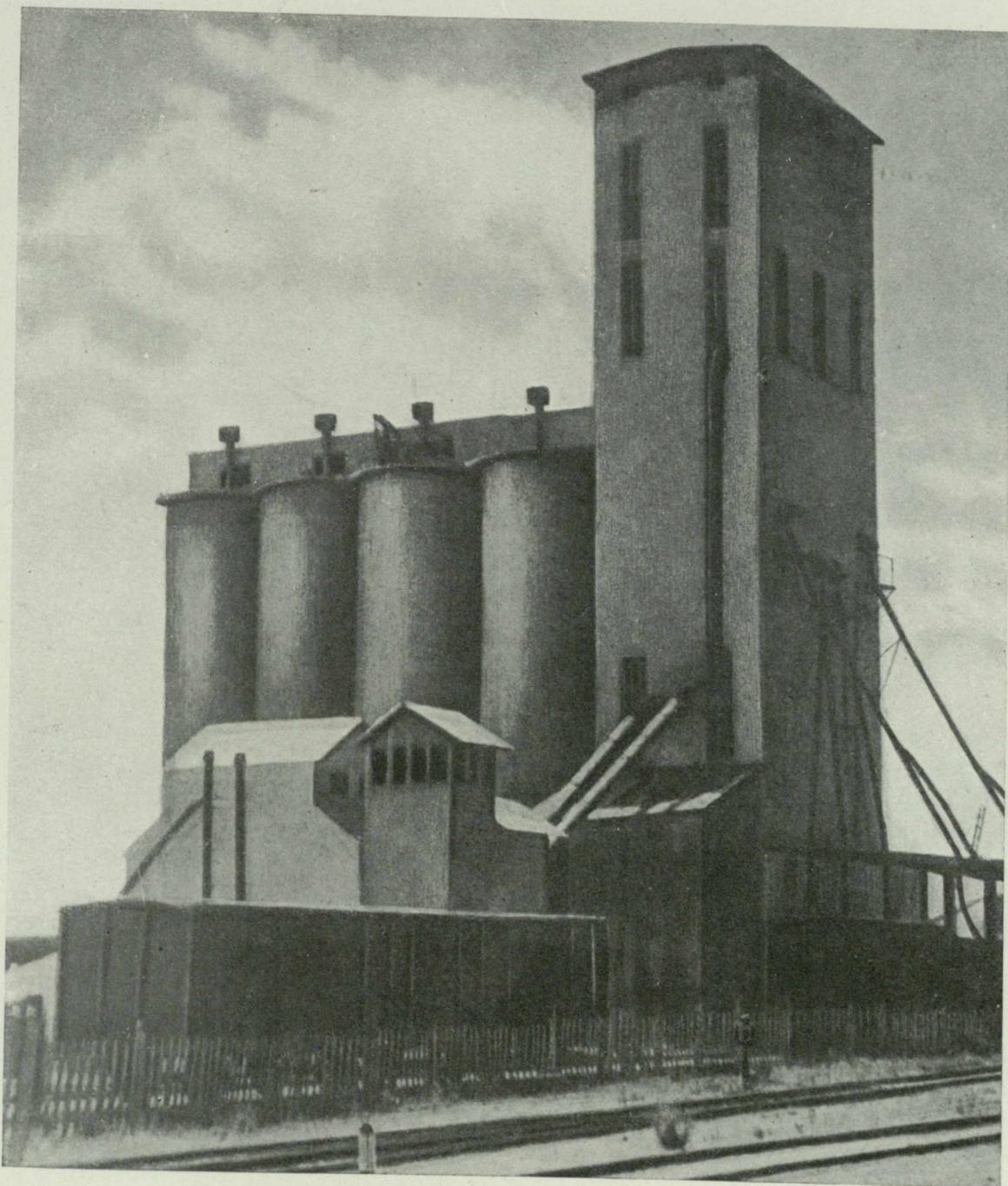
ეროვნული  
გზატრიაკა



ПЕРВЫЙ ХЛЕБ НОВОГО УРОЖАЯ ГОСУДАРСТВУ!



საქართველოს  
სოციალიზმის



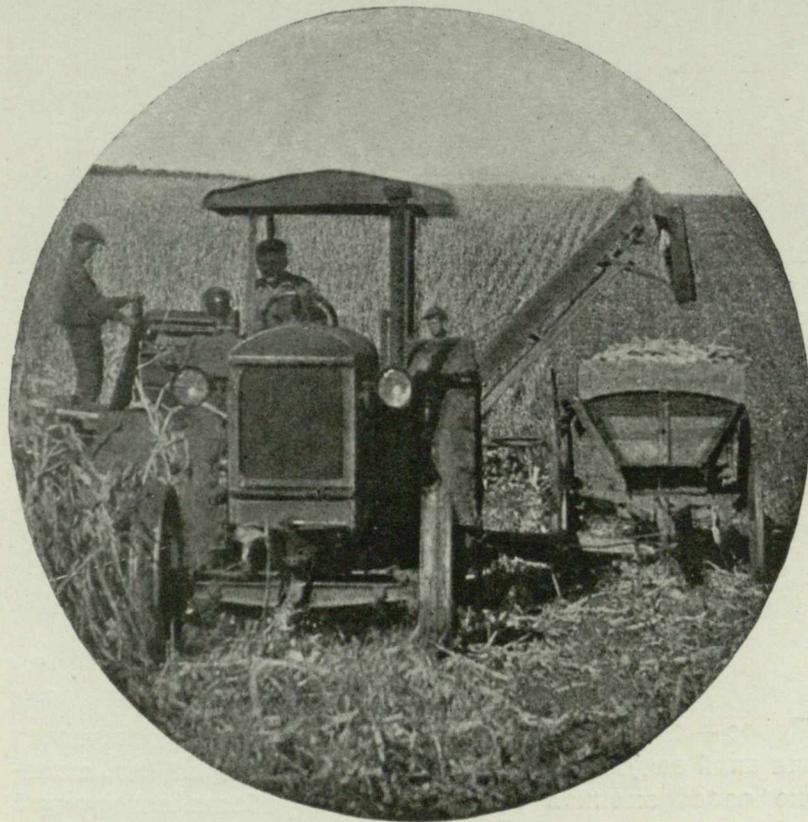
Элеватор в зерносовхозе „Гигант“.



Кукуруза — высокоурожайная и засухоустойчивая зерновая культура. Она имеет не только продовольственное, но также и кормовое значение. Кроме того, кукуруза является отличным предшественником для яровых зерновых культур в севообороте. Для получения высоких урожаев кукурузы нужно тщательно ухаживать за ее посевами. Основными мерами ухода является своевременная прополка посевов. Трудоемкие работы по уходу за кукурузой в большинстве хозяйств механизированы.

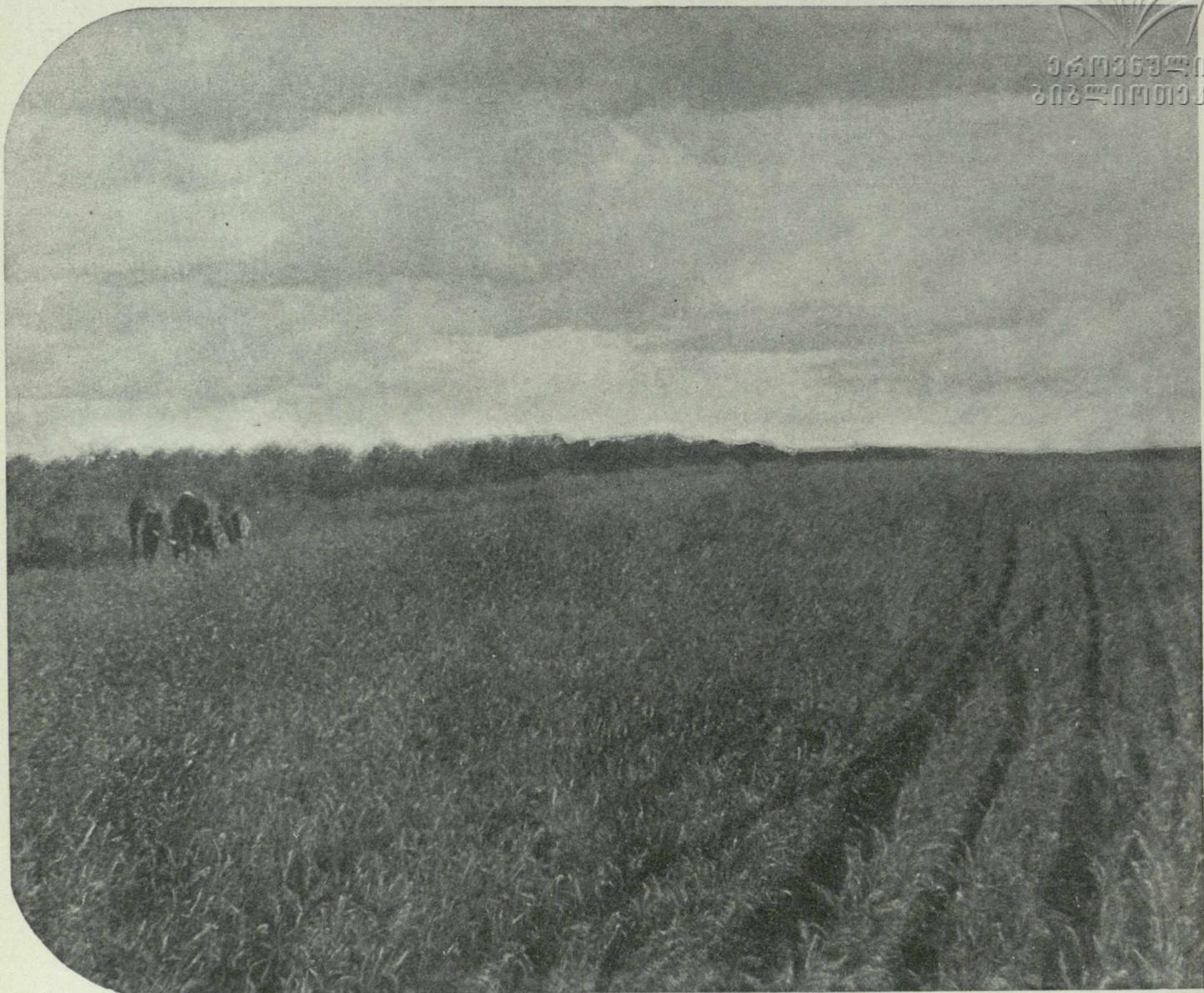


Посевы кукурузы в совхозе „Кубань“, Краснодарского края.



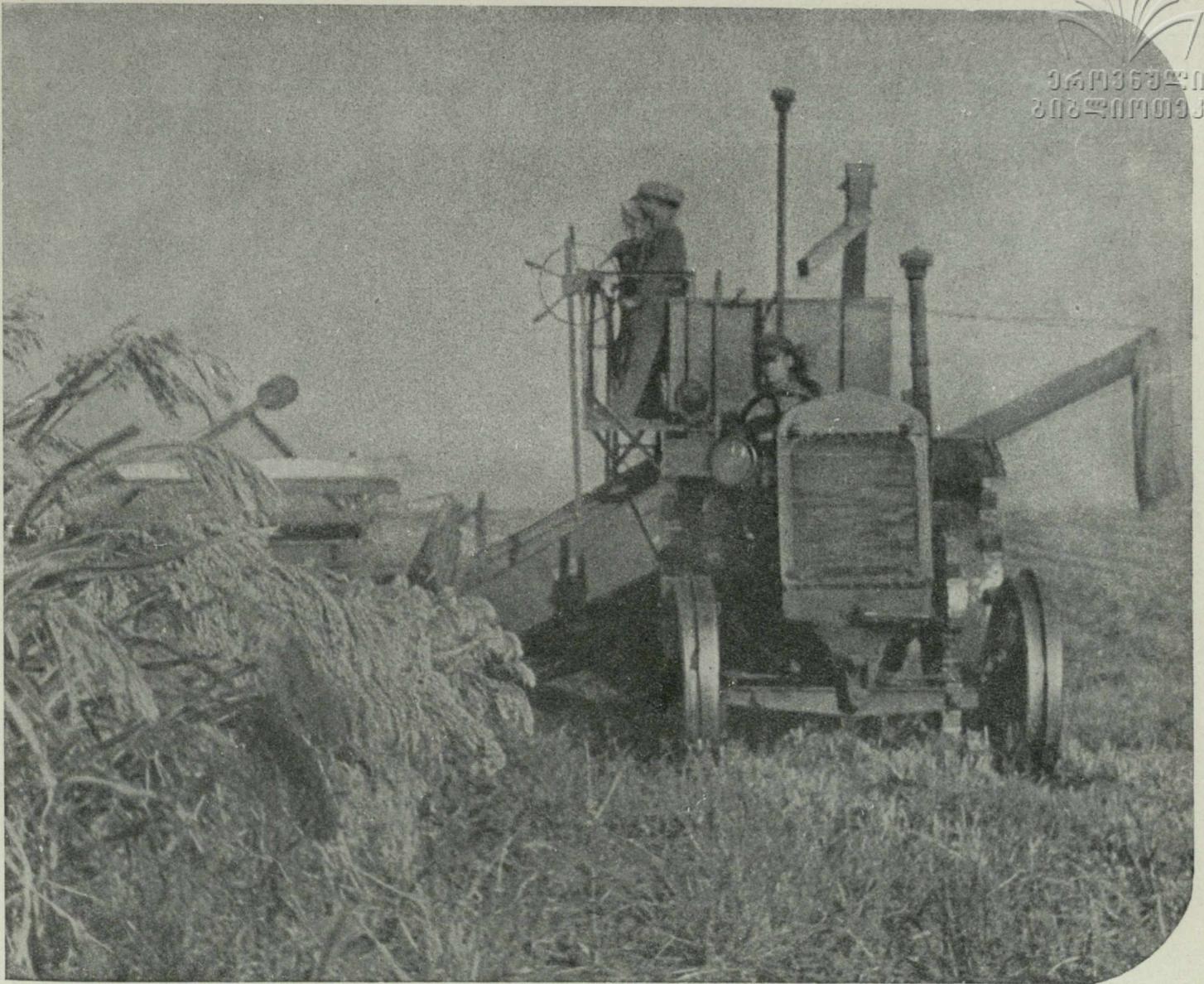
Для уборки кукурузы используются пикеры, а также обычные комбайны со специальными приспособлениями.

Уборка кукурузы пикером в совхозе имени Сталина, Краснодарского края.



Посевы проса в сельскохозяйственной артели имени Сталина, Сальского района, Ростовской области.

Просо — основная крупяная культура. Просо отличается высокой засухоустойчивостью. Ширококорядный сев, а также своевременная и правильная обработка междурядий



Уборка проса комбайном.

являются гарантией для получения высокого урожая проса.  
Своевременная уборка проса в сжатые сроки предупреждает осыпание урожая.



საქართველო  
სოციალიზმისთვის



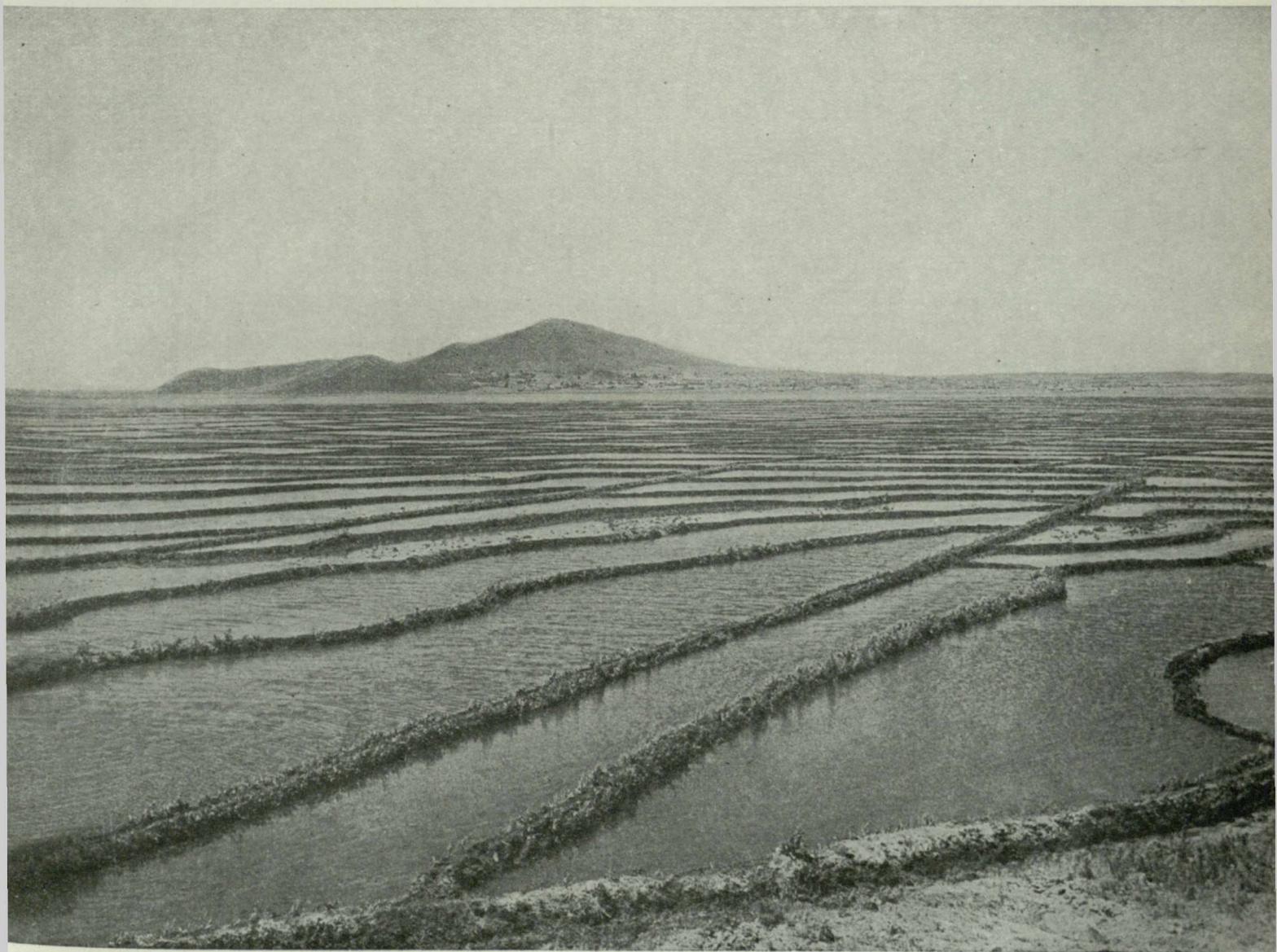
Посевы риса в Сантахезском рисосовхозе на Дальнем Востоке.

В царской России рис в незначительных размерах возделывался в южных районах поливного хлопководства, в Средней Азии и в Закавказье.

Сейчас в нашей стране посевы риса дают высокие урожаи на Дальнем Востоке, Северном Кавказе, Украине и во многих других областях.

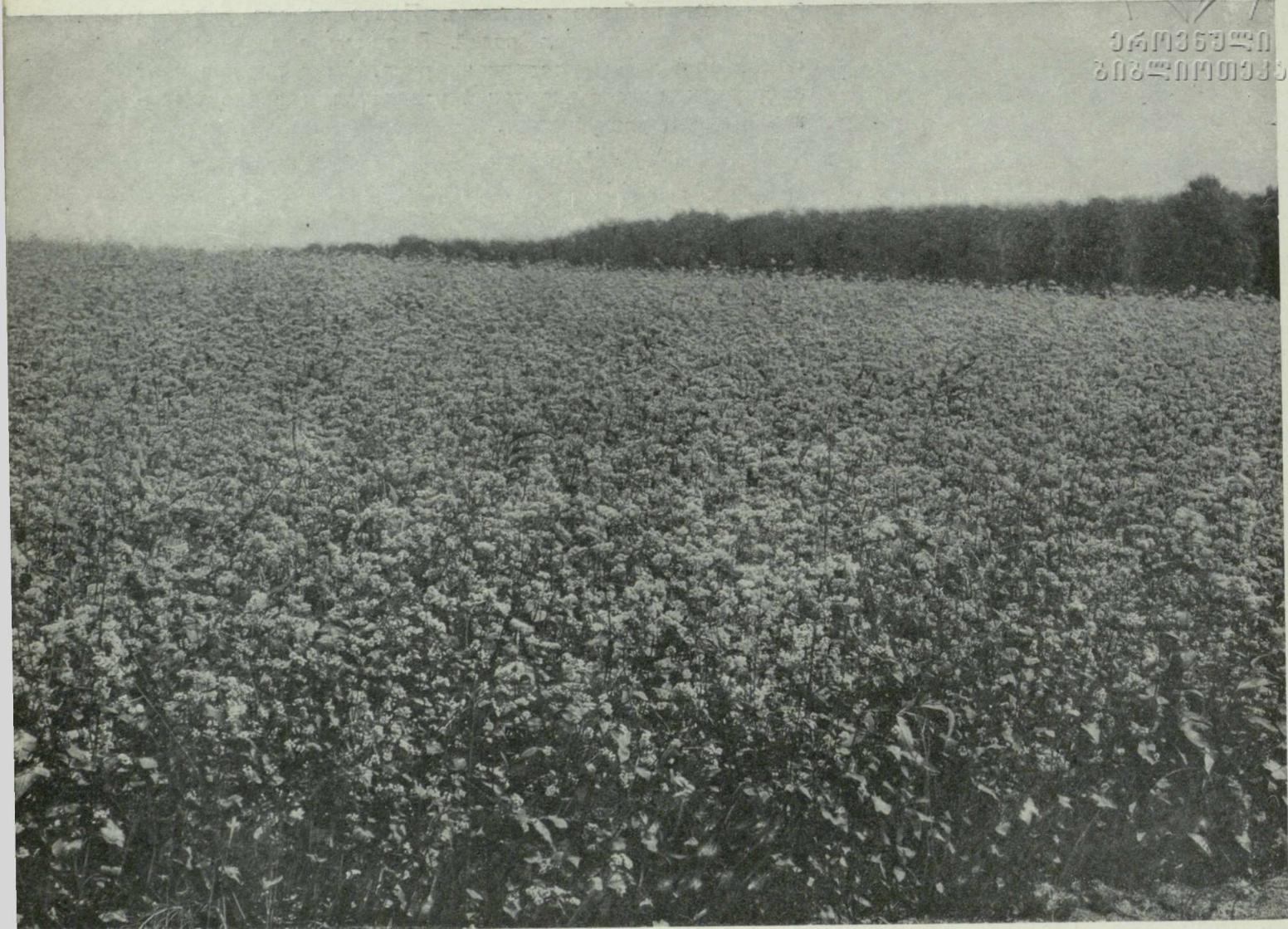
Рис — влаголюбивое растение. После посева рисовые плантации заливаются водой. В таком состоянии они остаются вплоть до созревания риса. Когда рис начинает созревать, вода с плантаций удаляется, и после высыхания почвы рис убирают.

Рисовые плантации, залитые водой после посева, в Ханкайском рисосовхозе на Дальнем Востоке.





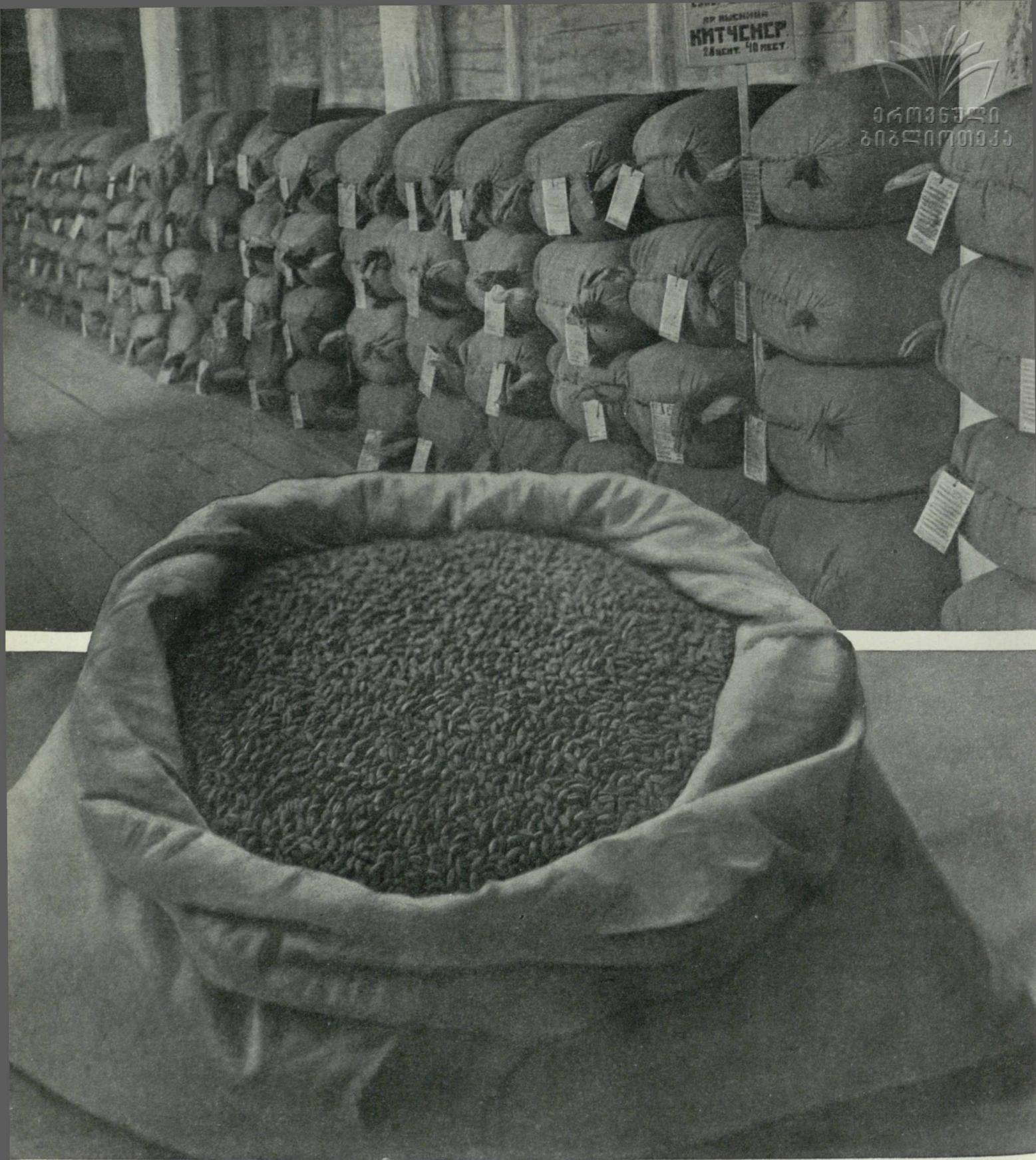
საქართველო  
საბჭოთავი



Посевы гречихи.

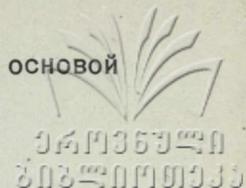
Гречиха — ценная крупяная культура. Гречневая крупа отличается высокой питательностью и отличными вкусовыми достоинствами. Гречиха — одно из лучших медоносных растений. По производству гречихи наша страна занимает первое место в мире. В СССР собирается 60 процентов мирового урожая гречихи.





Чистосортные семена яровой пшеницы „Китченер“, заготовленные на Камалинской селекционной станции, Красноярского края.

Правильный выбор сорта и высокое качество семенного материала являются основой для получения высоких и устойчивых урожаев.



Механизированная очистка сортовых семян.

В нашей стране создана стройная система семеноводства зерновых культур. Государственные селекционные станции производят элитные семена и занимаются выведением новых сортов зерновых культур. По семеноводству зерновых культур в Советском Союзе работают 63 селекционных станции и 1632 районных семенных хозяйства. Особо большую роль в семеноводстве нашей страны играют семенные участки в колхозах. Общая площадь семенных участков в колхозах и совхозах составляет свыше 13 миллионов гектаров.

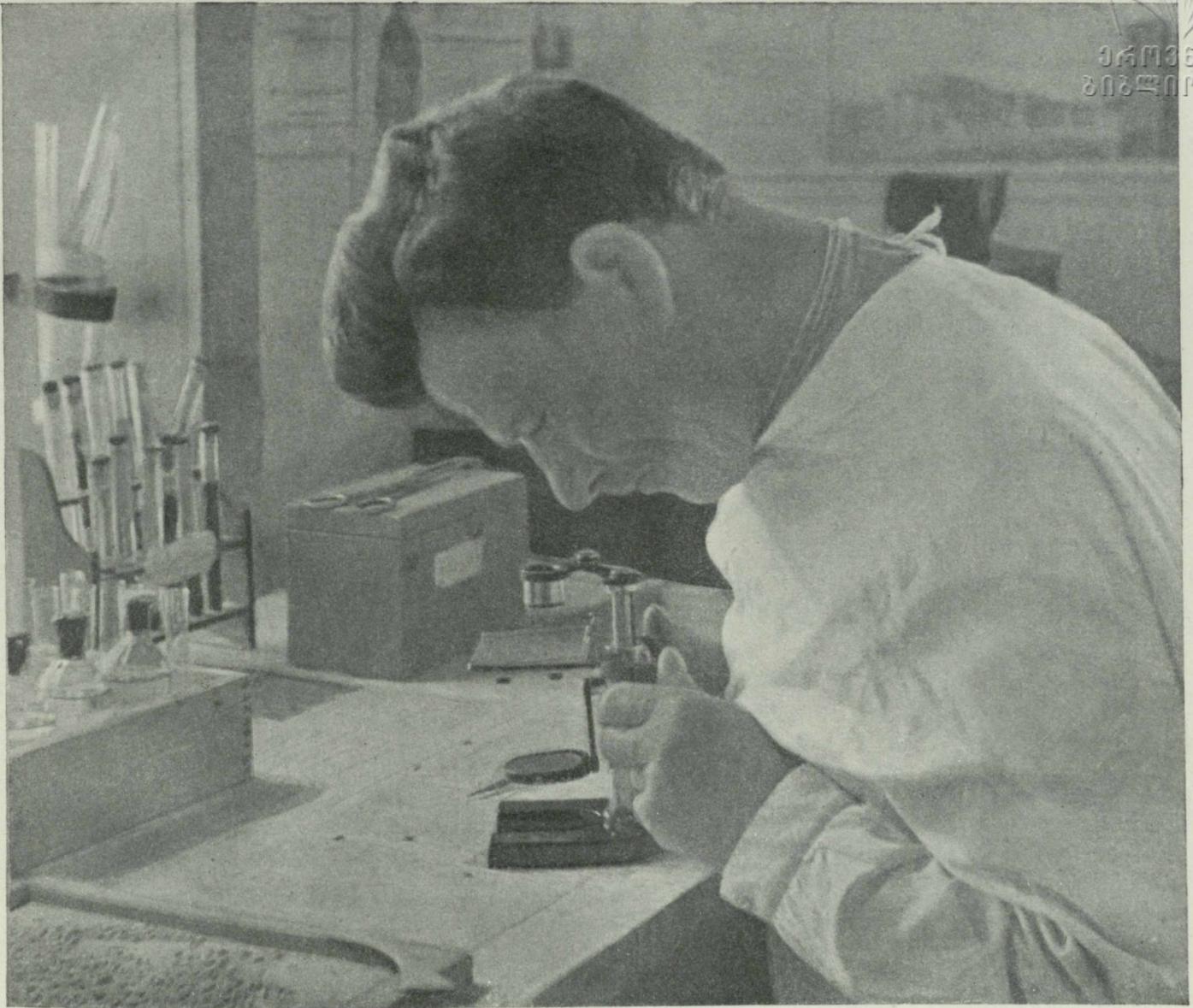


Посев яровых в семеноводческой бригаде колхоза „Парижская коммуна“.

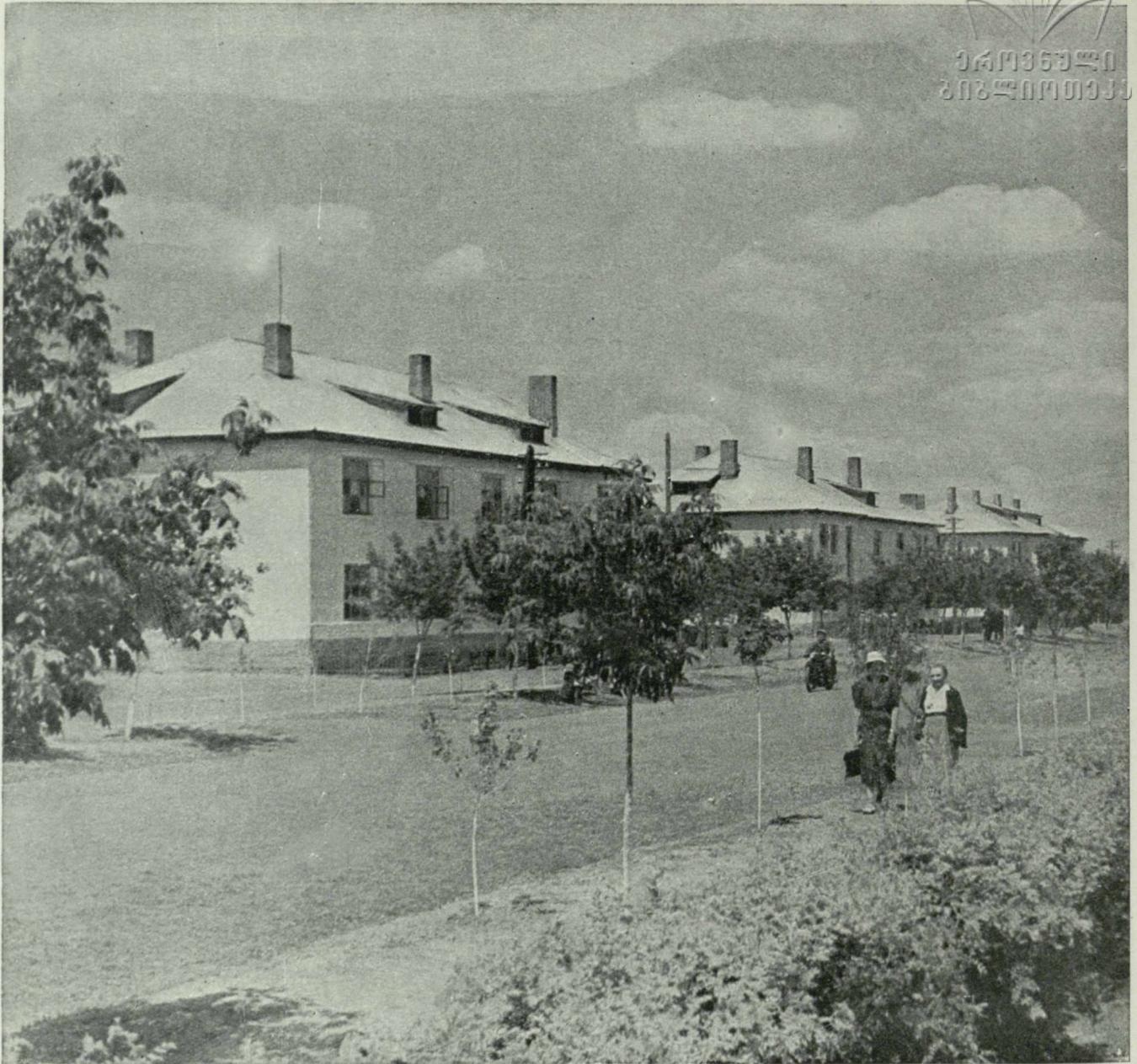
Колхоз „Парижская коммуна“, Буденновского района, Орджоникидзевского края, является районным семеноводческим хозяйством. Он снабжает сортами семенами 38 колхозов и 1 совхоз. Сортами семенами, выращенными в колхозе „Парижская коммуна“, засеивается площадь в 140 573 гектара.



ეროვნული  
ბიბლიოთეკა

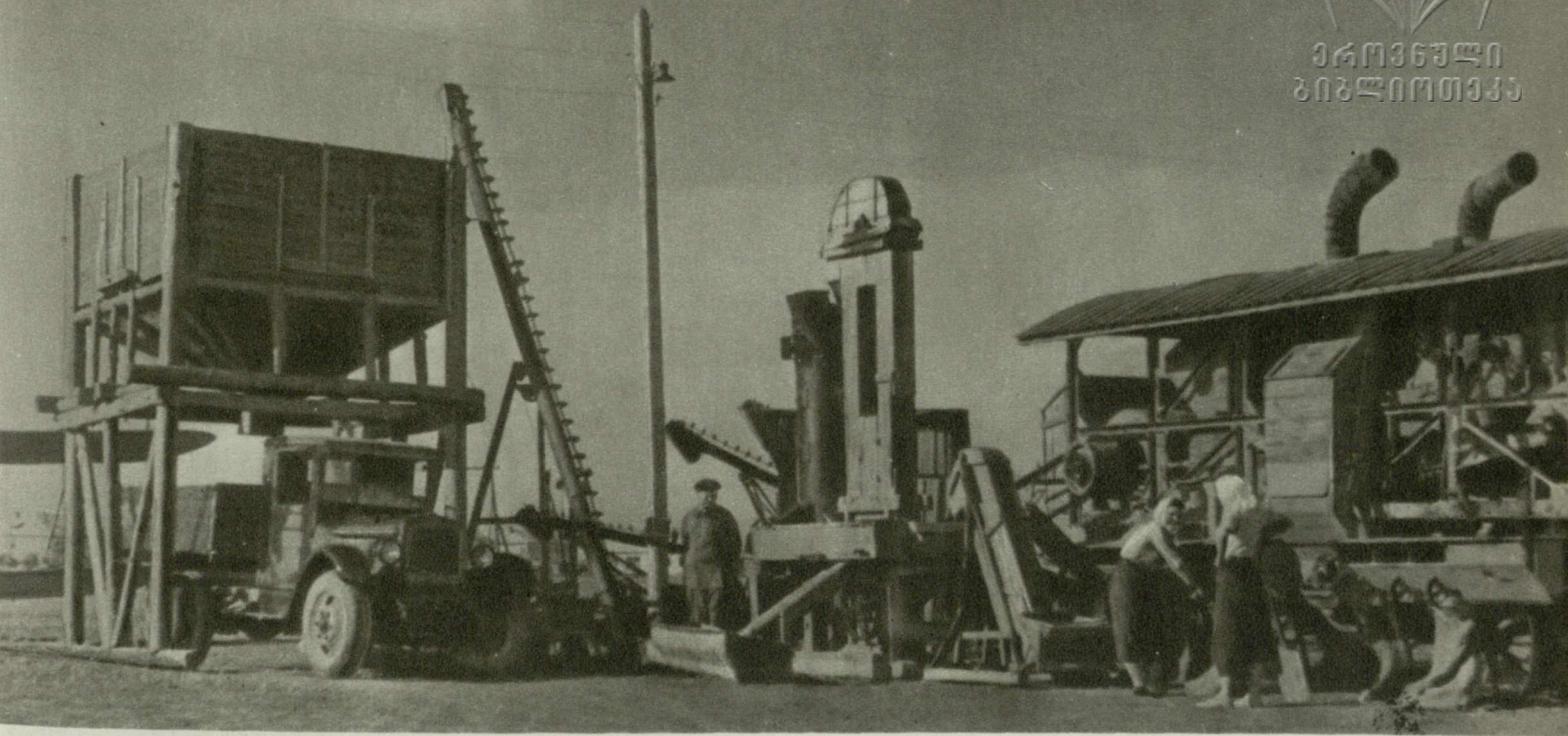


Заведующий хатой-лабораторией колхоза „Парижская коммуна“ Ф. Т. Литко  
проводит анализ сортовых семян.



Улица в центральной усадьбе зерносовхоза имени Шевченко.

За особо выдающиеся успехи в сельском хозяйстве зерносовхоз имени Шевченко награжден орденом Трудового Красного Знамени. В 1938 году средний урожай зерновых в совхозе равнялся 14,7 центнера с гектара. В том же году совхоз сдал государству свыше 1 миллиона пудов зерна. Все полевые работы в совхозе полностью механизированы. В мастерских, зернохранилищах и скотных дворах совхоза все работы электрифицированы.



Электрифицированный агрегат для сортировки, протравливания и погрузки зерна в совхозе имени Шевченко.

В зерносовхозе имени Шевченко широко развито молочное скотоводство. В 1938 году в совхозе имелось 1094 головы крупного рогатого скота.



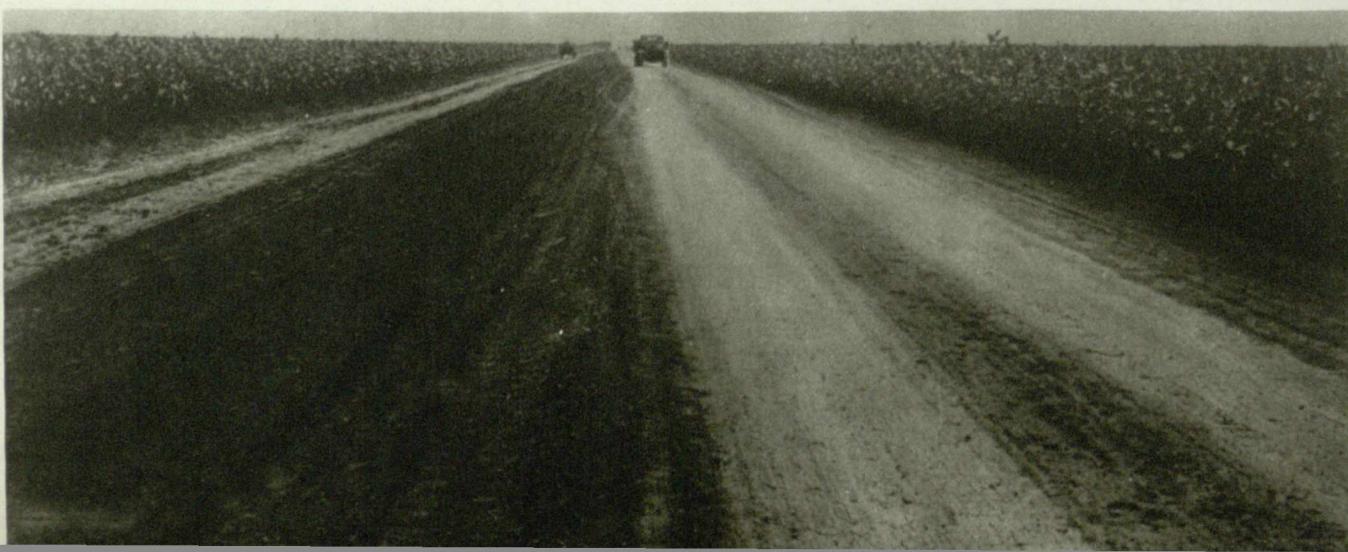


ეროვნული  
ბიბლიოთეკა



Центральная усадьба совхоза „Кубань“.

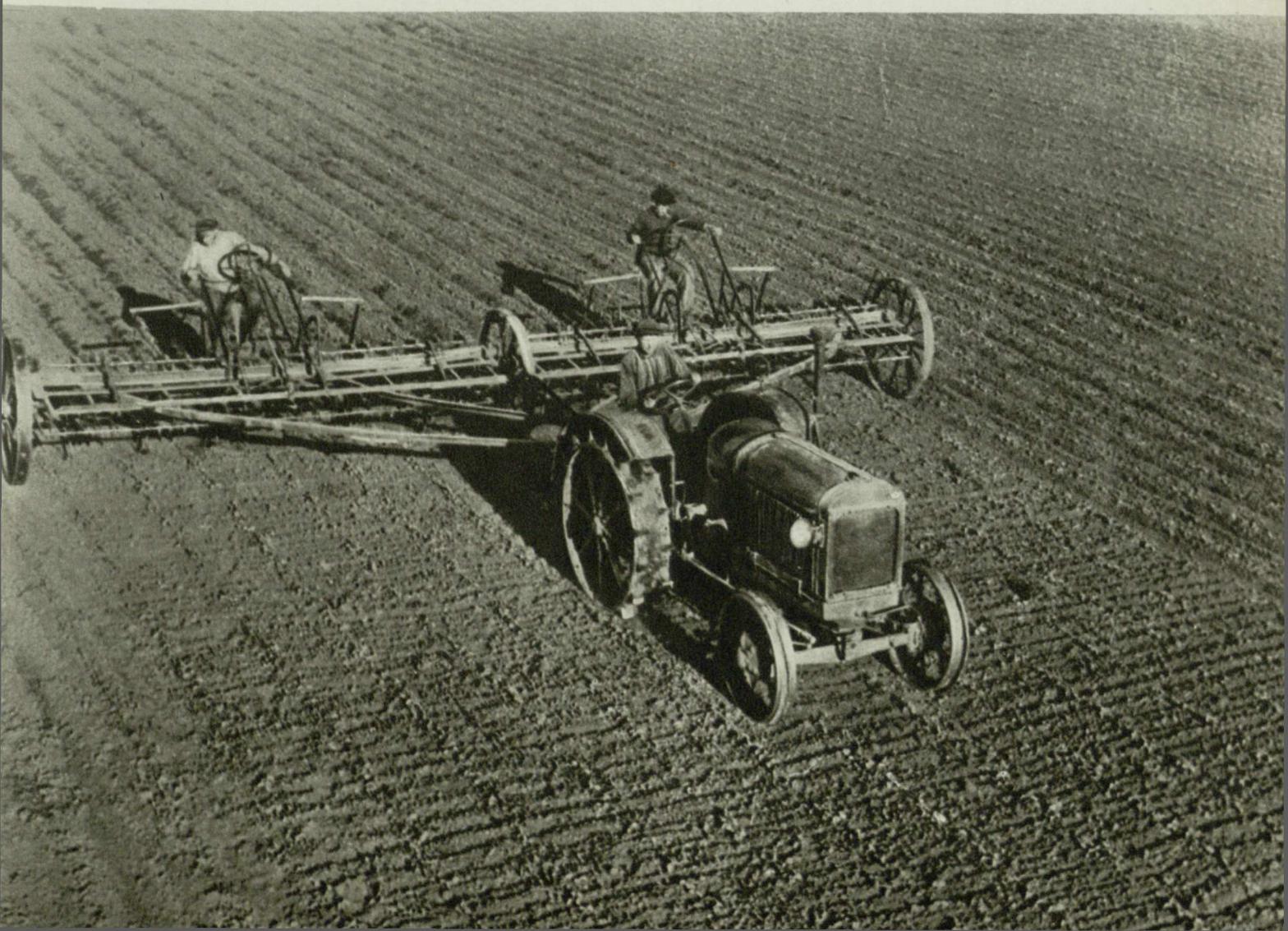
Для крупных механизированных зерновых хозяйств хорошие дороги имеют большое значение. В совхозе „Кубань“ построены профилированные дороги.

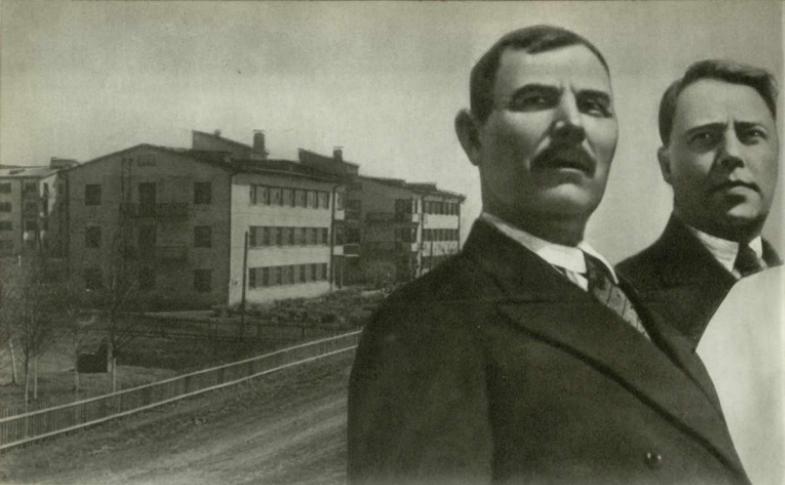


В Краснодарском крае семеноводческий совхоз „Кубань“ получает высокие и устойчивые урожаи зерна. За последние три года с площади в 13 860 гектаров совхоз собрал по 20,4 центнера зерновых с каждого гектара. Совхоз „Кубань“ является районным семеноводческим хозяйством и снабжает высококачественными семенами три ближайших района.

В совхозе образцово поставлен уход за пропашными культурами.

Обработка пропашных.





Передовые люди зерносовхоза „Гигант“ (слева направо):  
И. И. Солпа — директор, Т. К. Осипов — старший агроном,



А. И. Пэтровский — управляющий отделением, Т. М. Никотин — комбайнер, М. П. Крахмальный — тракторист.

В Сальском районе, Ростовской области, на площади в 48 700 гектаров расположен зерносовхоз „Гигант“. Это — самое крупное и самое механизированное в мире зерновое хозяйство. С 1929 по 1938 год совхоз „Гигант“ дал нашей стране 27 миллионов 200 тысяч пудов хлеба.

В совхозе „Гигант“ имеется ремонтный завод, сельскохозяйственный техникум, школа управляющих отделениями и фермами совхозов, общеобразовательная школа, рабфак, больница, амбулатория, театр, звуковое кино и много других культурно-бытовых учреждений.





Лучшие люди МТС имени Кагановича — участники Всесоюзной сельскохозяйственной выставки: директор МТС А. С. Косарев, лучший бригадир-комбайнер И. Е. Осалдцев, старший агроном М. Н. Степнов, старший механик С. Р. Лукинов.



На Всесоюзной сельскохозяйственной выставке в разделе „Новое в деревне“ демонстрировала свою работу передовая МТС имени Кагановича, Краснодарского края.  
За 1937 и 1938 годы средний урожай зерновых в колхозах, обслуживаемых МТС имени Кагановича, составил 16,5 центнера с гектара.



Лучшие люди МТС имени Сталина.

Орденосная МТС имени Сталина, Генического района, Запорожской области, обслуживает 25 колхозов с общей земельной площадью в 48 400 гектаров.

В 1939 году колхозы, обслуживаемые МТС имени Сталина, собрали в среднем по 18,2 центнера зерновых с гектара. За годы второй пятилетки валовой доход в этих колхозах увеличился в пять раз.



Подготовка трактористок в МТС имени Сталина.

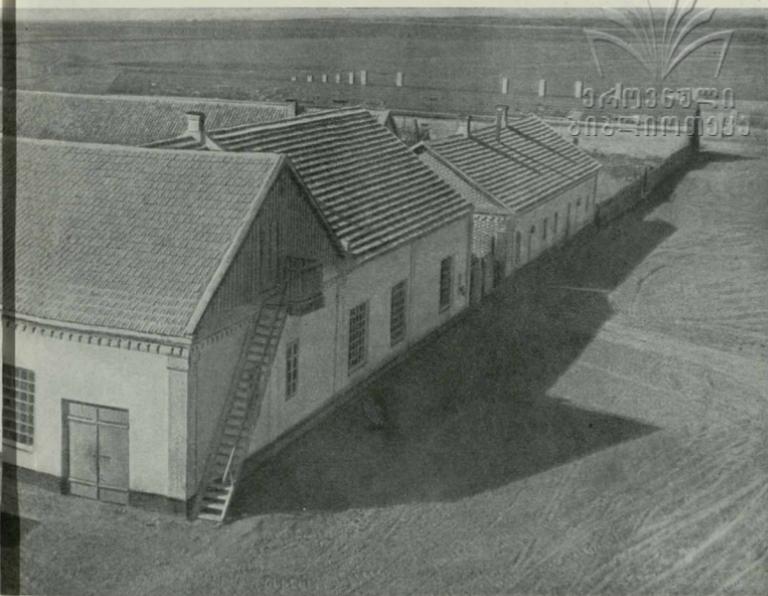
К работе на тракторах, комбайнах и других сельскохозяйственных машинах МТС имени Сталина широко привлекает женщин.

Славные патриотки нашей страны овладевают техникой управления сложными агрегатами.

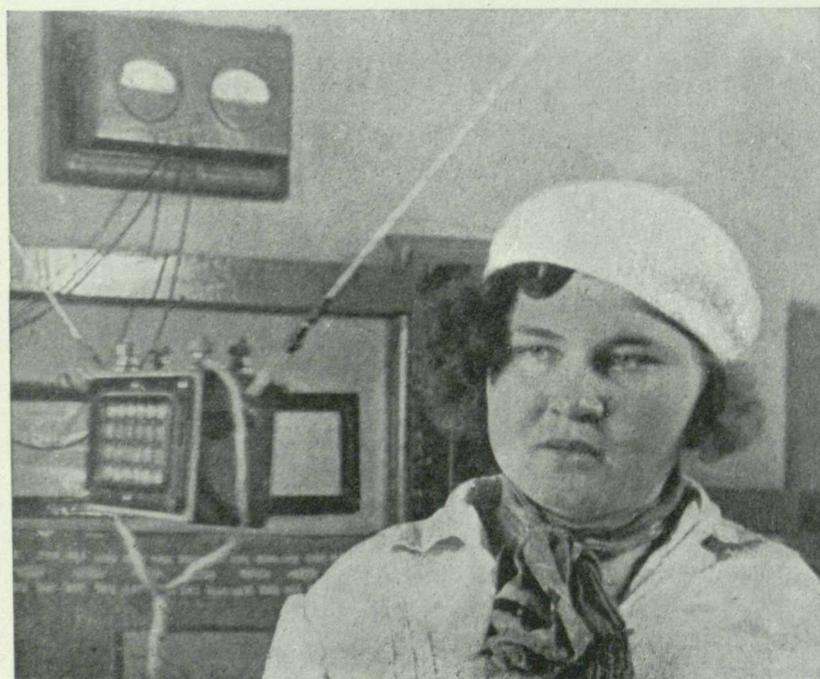


МТС имени Сталина, Генического района, Запорожской области.

МТС имени Сталина представляет собой крупнейшее, вооруженное новейшей техникой, социалистическое предприятие. МТС имеет 134 трактора и 53 комбайна. Механизация полевых работ по колхозам, обслуживаемым МТС, в 1934 году составила 63 процента, в 1935—77 процентов, в 1936—81 процент, в 1937—85 процентов и в 1938—92,4 процента. МТС ежегодно выполняет и перевыполняет свои производственные планы и тем самым аккуратно выполняет свои обязательства перед колхозами. Рост технической вооруженности МТС сопровождается одновременно улучшением использования техники.



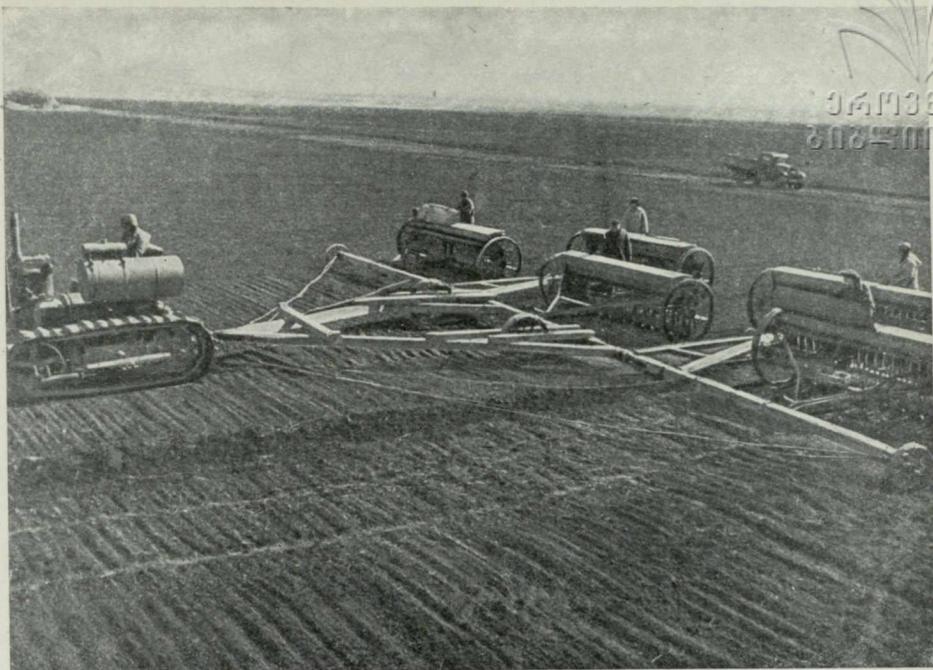
В МТС имеется 30 тракторных бригад. За каждой бригадой закреплено в среднем 3—5 тракторов различных марок. Каждая тракторная бригада закрепляется на весь сельскохозяйственный период за одним колхозом, и только в одном, самом крупном колхозе (колхоз имени Сталина), работают четыре тракторные бригады. В бригадах полностью ликвидирована обезличка в использовании тракторного парка. За каждым трактористом закреплен определенный трактор с необходимым инвентарем. Большинство трактористов работает на одной и той же машине по несколько лет.



За 18 лет своего существования колхоз имени Сталина, Генического района, Запорожской области, превратился в мощное и цветущее социалистическое хозяйство. В 1939 году на площади свыше 3 000 гектаров колхоз собрал в среднем по 18,5 центнера зерновых с каждого гектара, озимой пшеницы — по 20,3 центнера с гектара. В 1938 году валовой доход колхоза составил 3 360 722 рубля. За особо выдающиеся успехи в сельском хозяйстве колхоз имени Сталина награжден орденом Ленина.

В радиостудии колхоза имени Сталина.

Культурная жизнь в колхозе имени Сталина не уступает уровню городской культуры. Колхозники выписывают 1180 экземпляров газет и журналов. В колхозе выходят 11 стенных газет. В колхозном звуковом кино демонстрируются новейшие кинофильмы. Через колхозный радиоузел радиофицированы все дома колхозников. В колхозе имеется собственная телефонная станция.



Посев на полях колхоза.

Однодневный дом отдыха в колхозе имени Сталина.



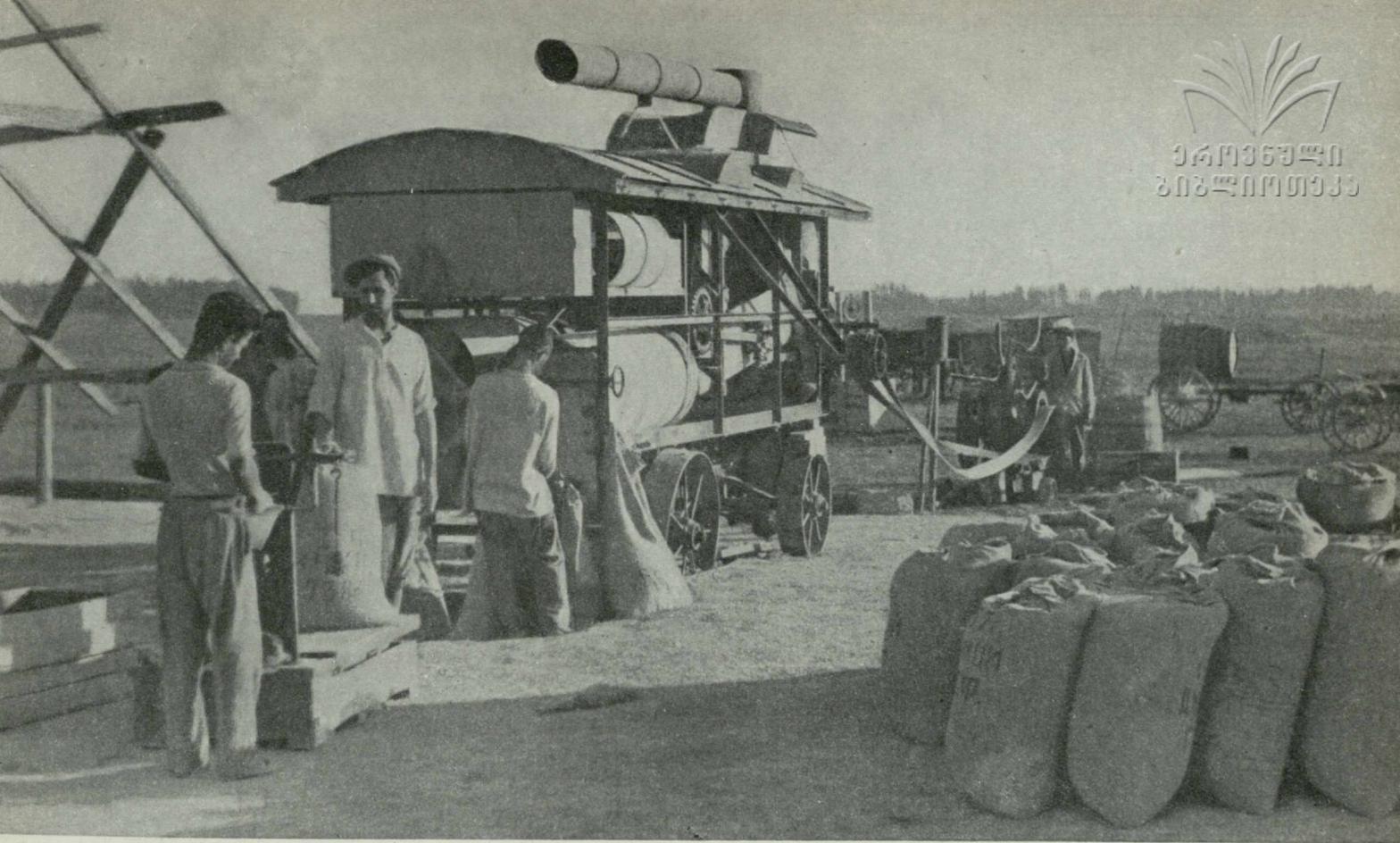


ეროვნული  
ბიბლიოთეკა

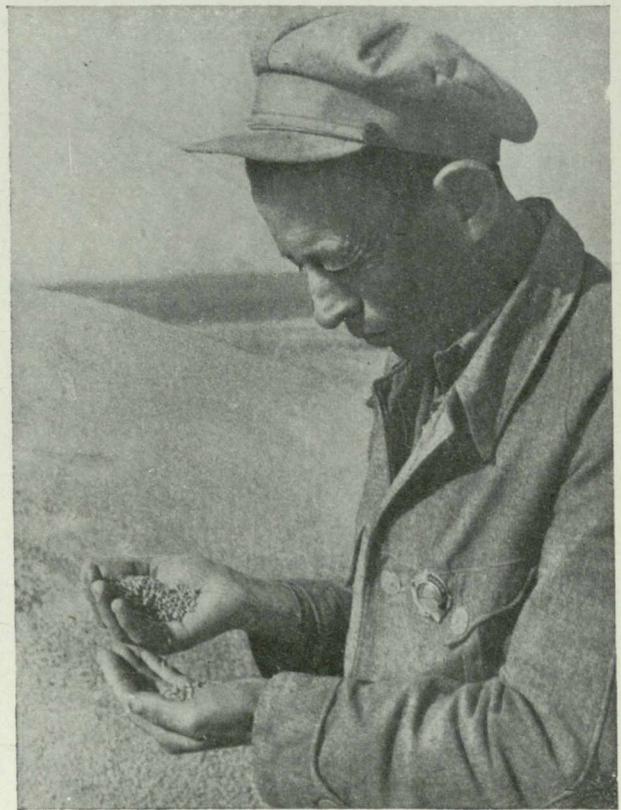


Колхоз „Третья пятилетка“, Сейтлерского района, Крымской АССР, добился высоких производственных показателей, давших ему почетное право участвовать на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке. За последние три года средний урожай зерновых в колхозе составил по 18 центнеров с каждого гектара.

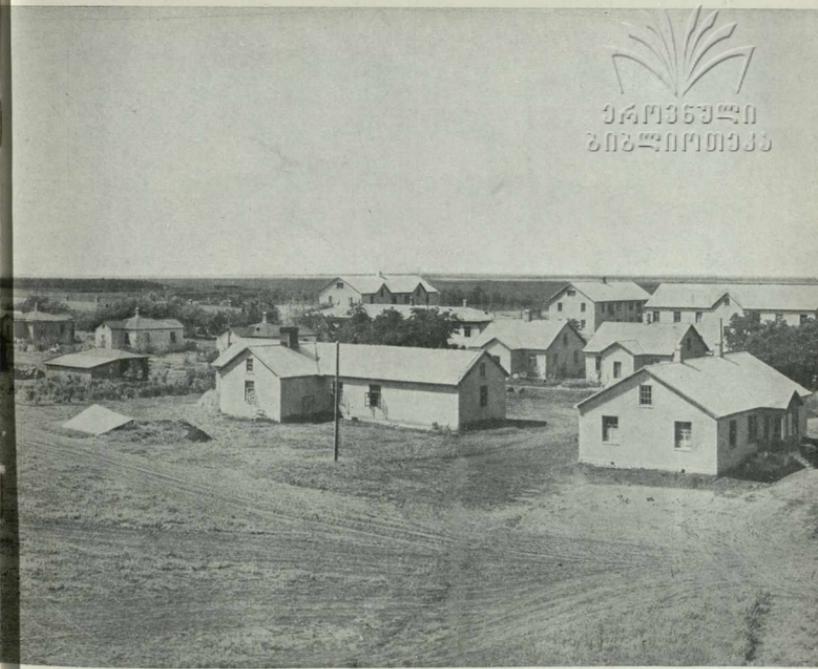
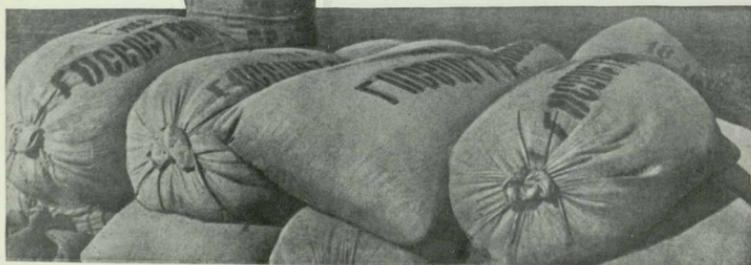
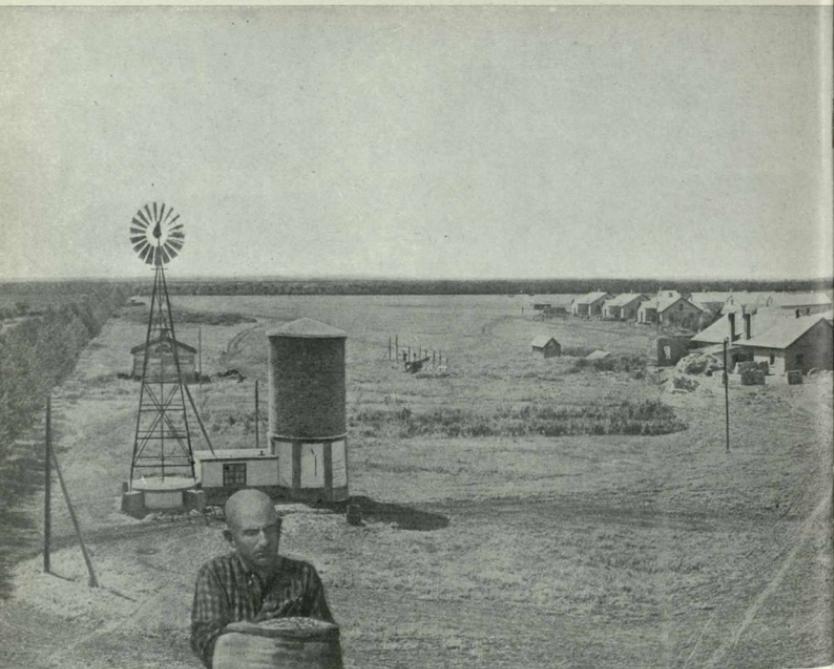
Здание правления колхоза „Третья пятилетка“. На переднем плане памятник В. И. Ленина.



Подготовка семян для отправки государству.



Бригадир колхоза тов. Усеинов Аппаз.



СТАЛИН  
КОЛХОЗ

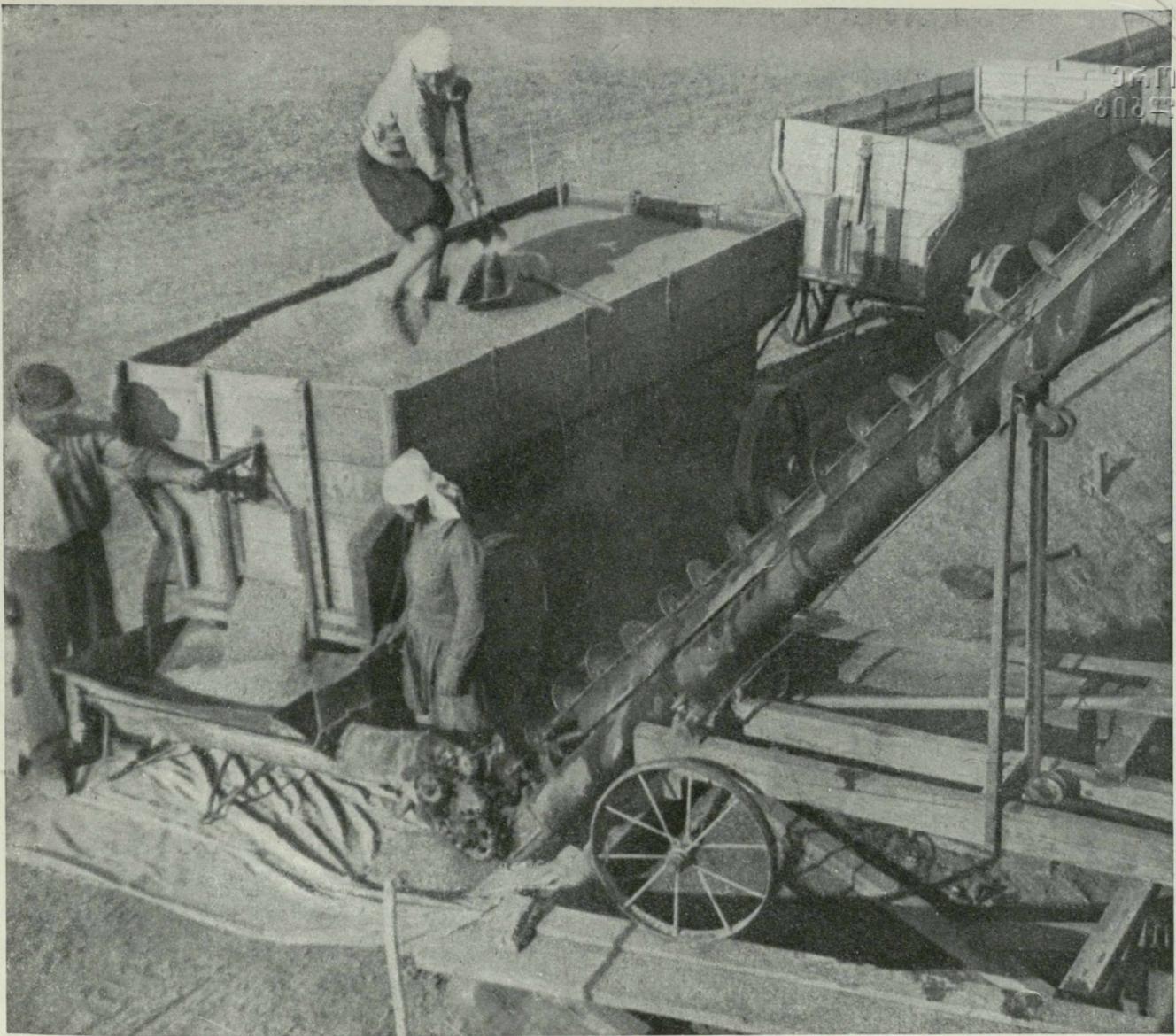
Общий вид колхоза имени Сталина. Колхоз сдает государству большое количество чистосортных семян.

В засушливых Сальских степях колхоз имени Сталина, Сальского района, Ростовской области, собирает высокие урожаи. Средний урожай зерновых за 1937 и 1938 годы в колхозе имени Сталина составил по 18,9 центнера с каждого гектара. Велики богатства колхоза. В голой степи 4 299 гектаров земли превращены в культурные пашни, на 20 гектарах разбиты орошаемые огороды, засажены 31 гектар садов и 14 гектаров виноградников, 5 гектаров освоены под рыбоводные пруды. На молочно-товарной ферме колхоза стоят 963 головы крупного рогатого скота, на свиноферме — 1250 свиней, на овцеферме — 806 овец. В саду расположена пасека с 80 пчелосемьями. В колхозе устроены две электростанции, имеются 13 автомашин и 12 двигателей. Четыре члена сельскохозяйственной артели имеют высшее образование, 12 — среднее. В 1938 году на каждый трудодень, кроме продуктов, выдано по 7 рублей 38 копеек.



Фруктовый сад в колхозе имени Сталина.

Большое внимание колхоз имени Сталина уделяет садоводству и виноградарству. Колхоз ежегодно получает десятки тонн фруктов.



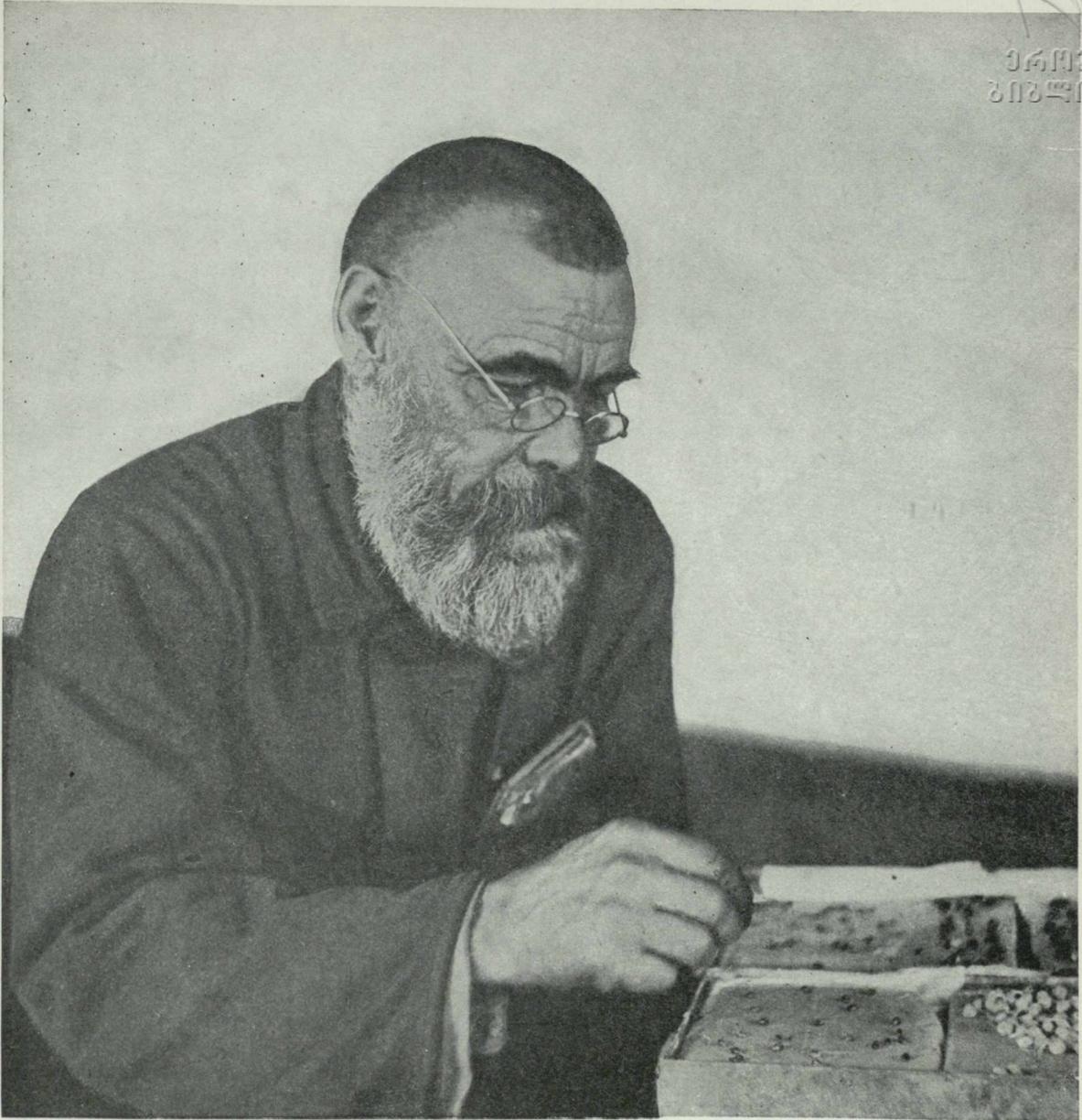
Механизованная разгрузка зерна в колхозе имени Сталина.



Одним из новаторов в получении высоких урожаев зерна является депутат Верховного Совета РСФСР М. Е. Ефремов, колхозник сельскохозяйственной артели „Искра“, Белоглазовского района, Алтайского края. Тов. Ефремов организовал в колхозе звено рекордного урожая и уже в 1936 году получил на своем участке невиданный до того времени урожай—60 центнеров яровой пшеницы с гектара. Огромная заслуга тов. Ефремова заключается в том, что он нашел приемы, позволяющие более продуктивно использовать землю. Тов. Ефремов доказал, что получать рекордные урожаи зерна можно, только применяя комплексную систему агротехнических мероприятий.

*„У нас имеются тысячи замечательных опытников-передовиков в МТС, колхозах, на опытных станциях, которые, овладев сами наукой, двигают ее вперед“.*

*А. А. Андреев.*



Наиболее активный участник движения по организации ефремовских звеньев высокого урожая И. Е. Чуманов, заведующий хатой-лабораторией колхоза „Молодая гвардия“, Белоглазовского района, Алтайского края. Соревнуясь со звеном М. Е. Ефремова, звено тов. Чуманова в 1936 году добилось урожая в 50,3 центнера, а в 1937 году — 85,9 центнера яровой пшеницы с гектара.



В. Д. Костенко, депутат Верховного Совета РСФСР, мастер высоких урожаев и организатор звеньевой системы работы в полеводческих бригадах зерновых колхозов. В 1937 году получил по 73 центнера с гектара на площади 17 гектаров (колхоз имени XVII партсъезда, Щербиновского района, Краснодарского края).



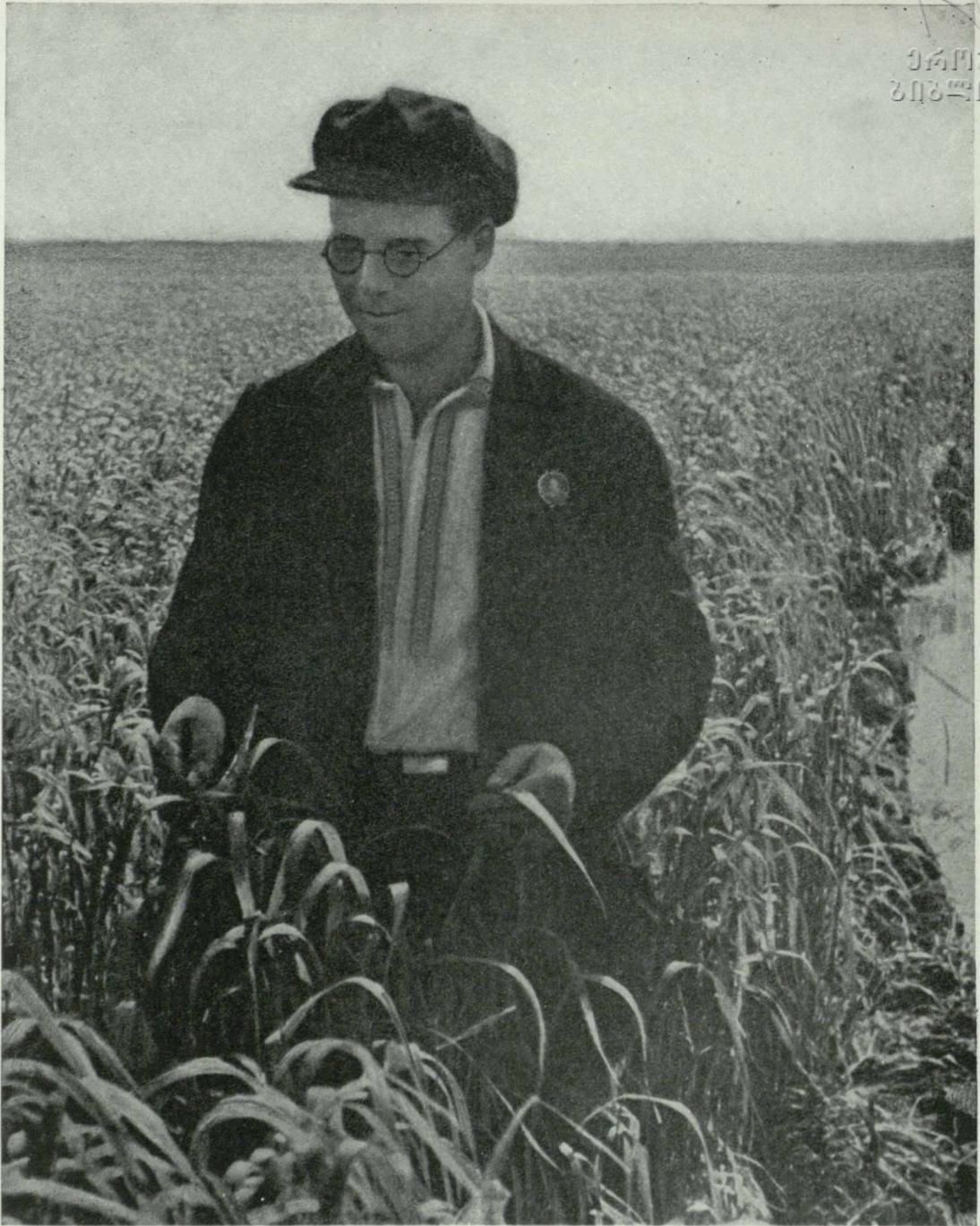
თარგმნილი  
ზელოლოგიის



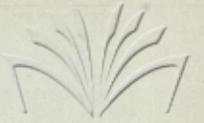
А. С. Сергеева, звеньевая-ефремовка из колхоза имени Политотдела, Алтайского края.  
Организовав труд и применяя комплексную агротехнику по системе, разработанной М. Е. Ефремовым, звено А. С. Сергеевой в 1938 году получило по 438 пудов, а в 1939 году — по 607 пудов пшеницы с гектара.



ბრძანება  
საქართველოს



Бригадир колхоза „Красный партизан“, Харабадинского района, Сталинградской области, депутат Верховного Совета СССР В. Г. Олейников своим примером доказал, что сочетание подкормки с поливом дает высокие урожаи пшеницы. В 1938 году тов. Олейников с орошаемого и подкармливаемого участка в 17 гектаров собрал по 73 центнера яровой пшеницы с каждого гектара.

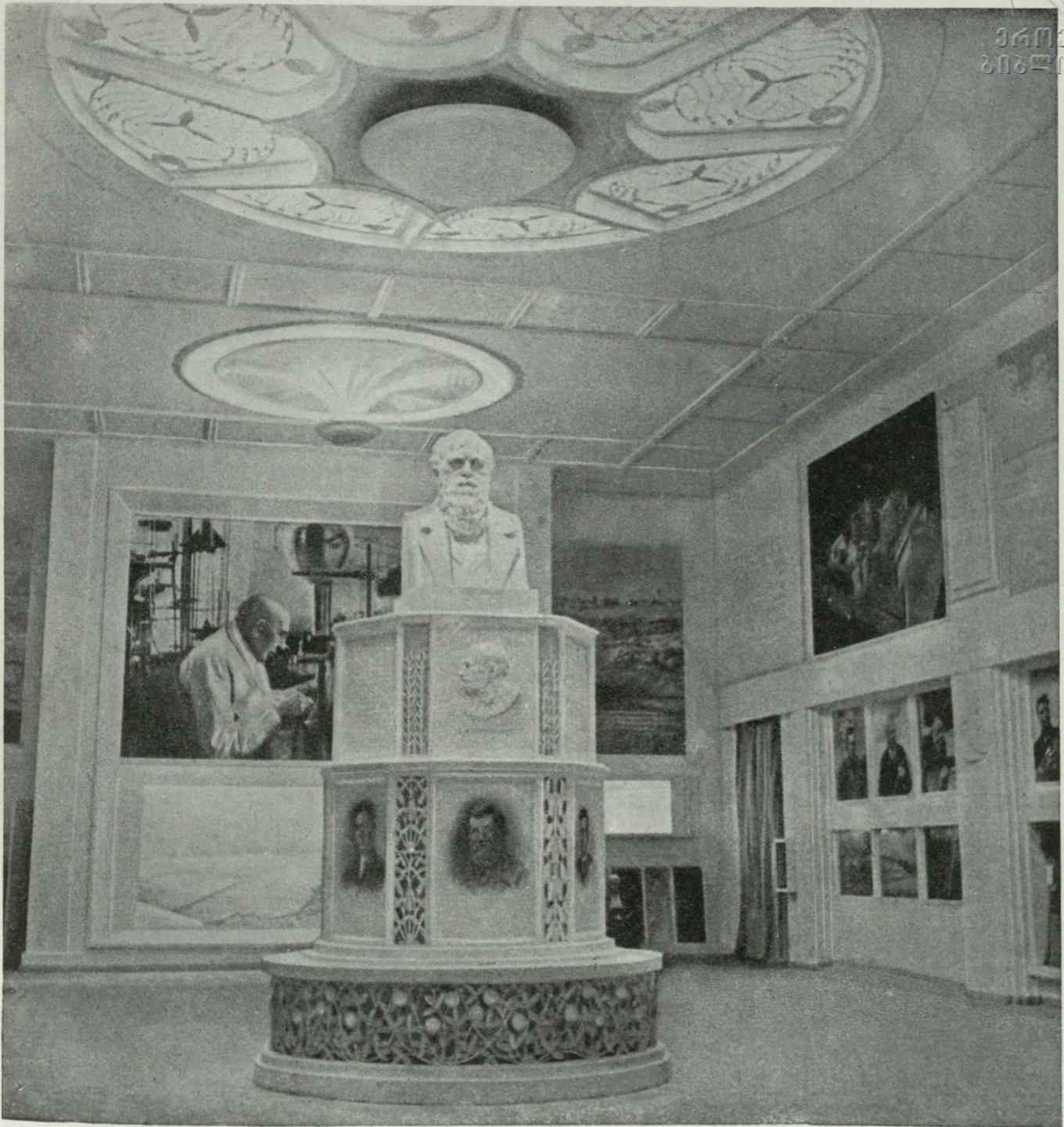
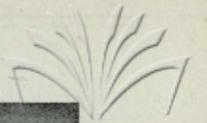


Большую работу по выведению новых засухоустойчивых и высокоурожайных сортов пшеницы ведет колхозный опытник, заведующий хатой-лабораторией колхоза „Заветы Ильича“, Шадринского района, Челябинской области, Т. С. Мальцев. Т. С. Мальцев (справа) на опытном поле.



Лучшие агрономы — участники Всесоюзной сельскохозяйственной выставки (слева направо): орденосец М. В. Кудряшов, участковый агроном Дмитровского района, Московской области; орденосец Е. И. Зайцев, старший агроном Целинского зерносовхоза, Ростовской области; И. В. Визгалов, старший агроном Балаковского района, Саратовской области; орденосец Н. И. Попроцкая, старший агроном Сосыкского зерносовхоза, Краснодарского края.

Социалистическое земледелие обслуживает огромная армия агрономов. В 1938 году в нашей стране насчитывалось 107,2 тысячи агрономов. В царской России агрономов было всего лишь 2,1 тысячи.



Зал науки в павильоне „Зерно“.

Вся наша страна заботится о процветании науки, „той науки, которая не отгораживается от народа, не держит себя вдали от народа, а готова служить народу, готова передать народу все завоевания науки, которая обслуживает народ не по принуждению, а добровольно, с охотой“ (И. В. Сталин).



საქართველოს  
აკადემიის  
სამეცნიერო ცენტრი

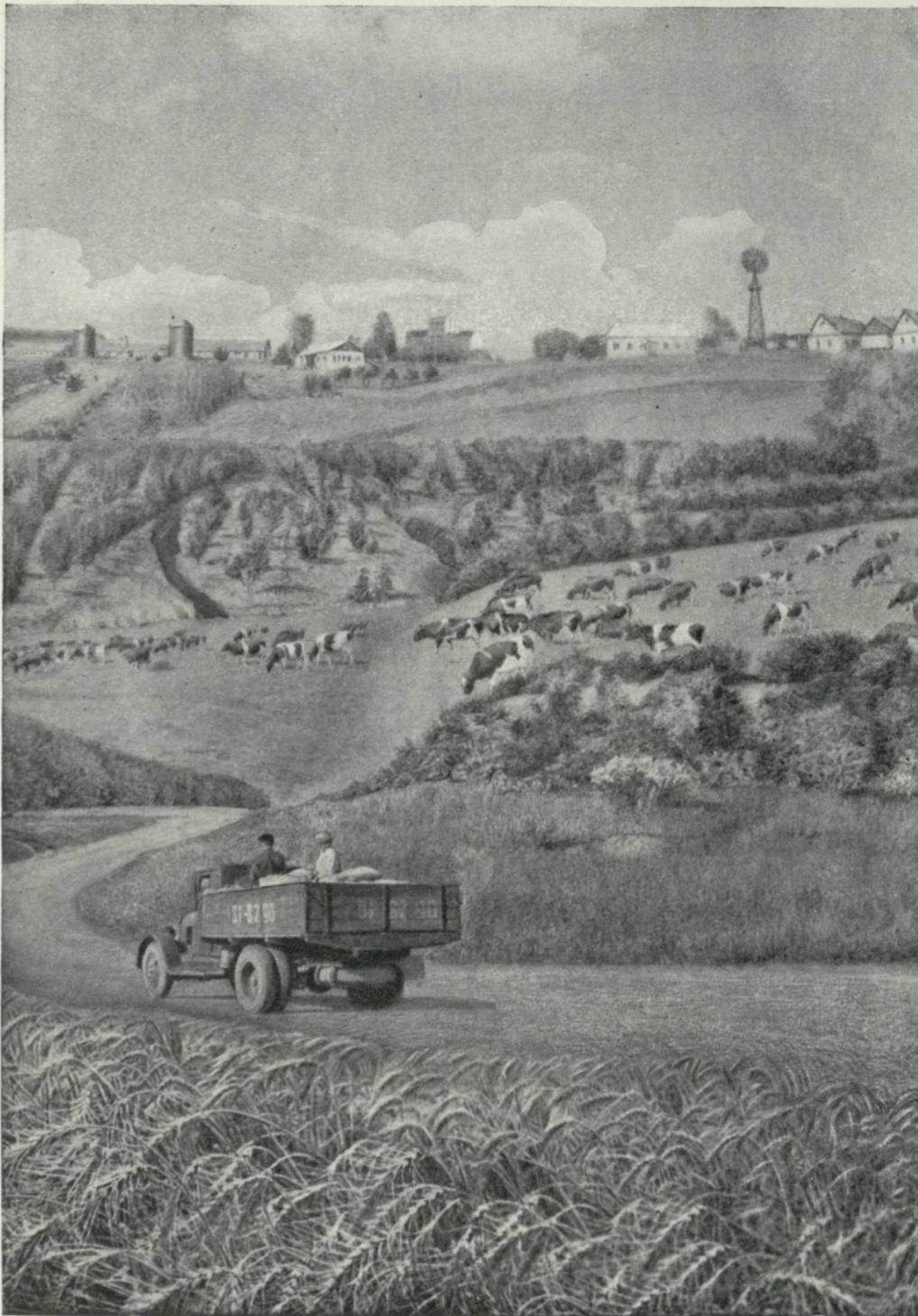
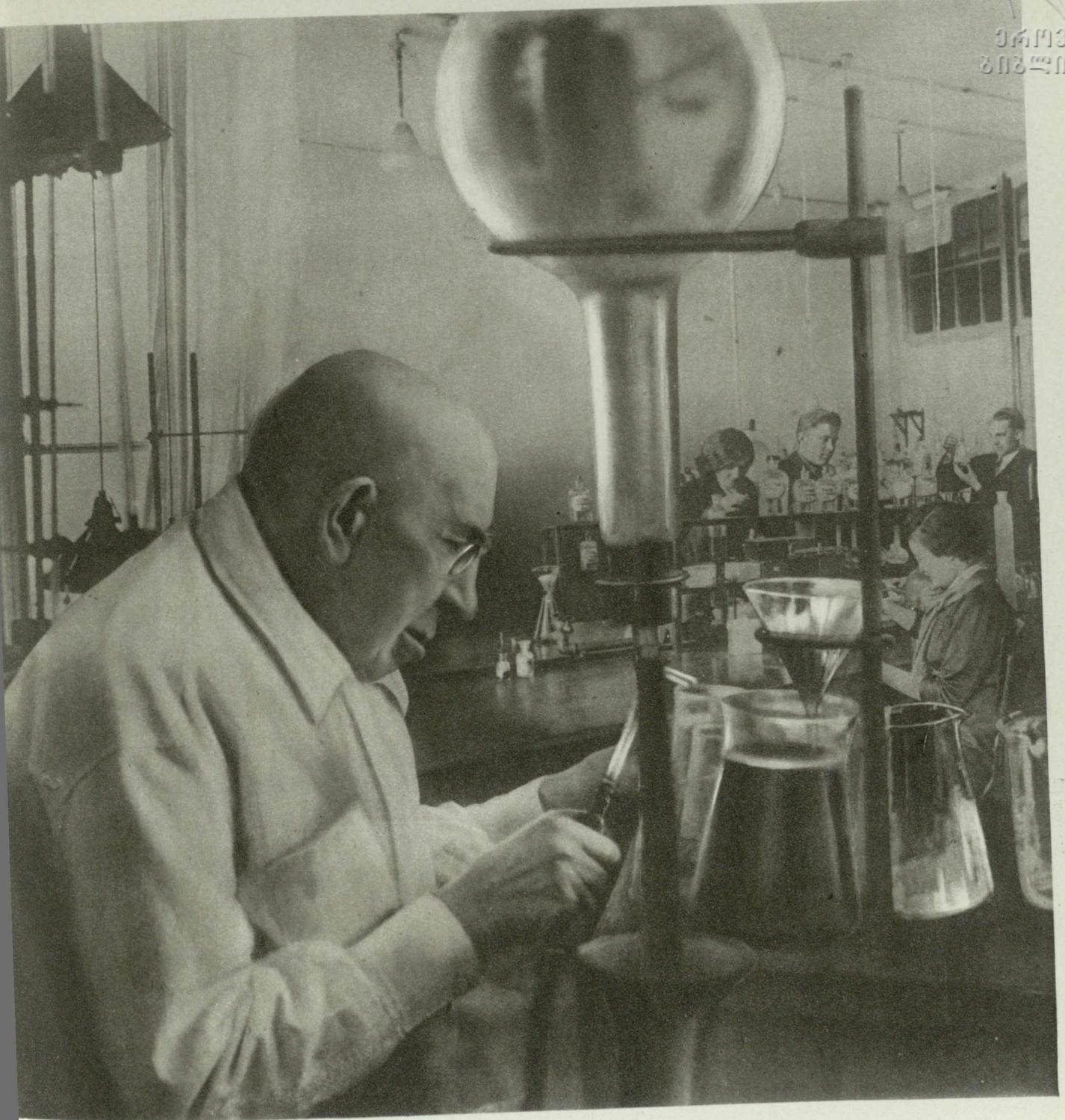


Схема травопольной системы земледелия по В. Р. Вильямсу.

Травопольный севооборот и научно обоснованная система обработки почвы — неперенные условия для получения высоких устойчивых урожаев и роста продуктивности животноводства.



Академик В. Р. Вильямс — крупнейший ученый в области земледелия.  
В. Р. Вильямс создал травопольную систему земледелия и неустанно  
боролся за широкое внедрение этой системы на колхозных и сов-  
хозных полях.



ქართული  
ბიბლიოთეკა



Всесоюзный институт генетики и селекции (Одесса), организатором и бессменным руководителем которого является академик Т. Д. Лысенко.



В фитопатологической лаборатории Института генетики и селекции.

Академик Т. Д. Лысенко — смелый новатор в области социалистического земледелия. Он создал теорию стадийного развития растений, разработал метод яровизации семян, метод внутрисортного скрещивания растений и вовлек широкие массы колхозников в работу по переделке природы растений.

საქართველოს  
ბიზნისი



Для изучения световой стадии развития растений академик Т. Д. Лысенко организовал специально освещаемые участки.





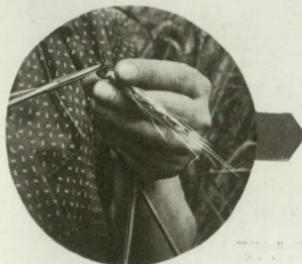
Внутрисортовое скрещивание растений увеличивает их жизненную стойкость, повышает урожайность и улучшает качество зерна.

Для проведения внутрисортового скрещивания прежде всего освобождают колос от влагалищного листа;

затем срезают ость с колоска;



Академик Т. Д. Лысенко на поле Всесоюзного селекционно-генетического института в Одессе. Слева — селекционер Л. Ковалевский; справа — группа колхозников-инструкторов.



Удалют верхушечные и нижние недостаточно развитые колоски;



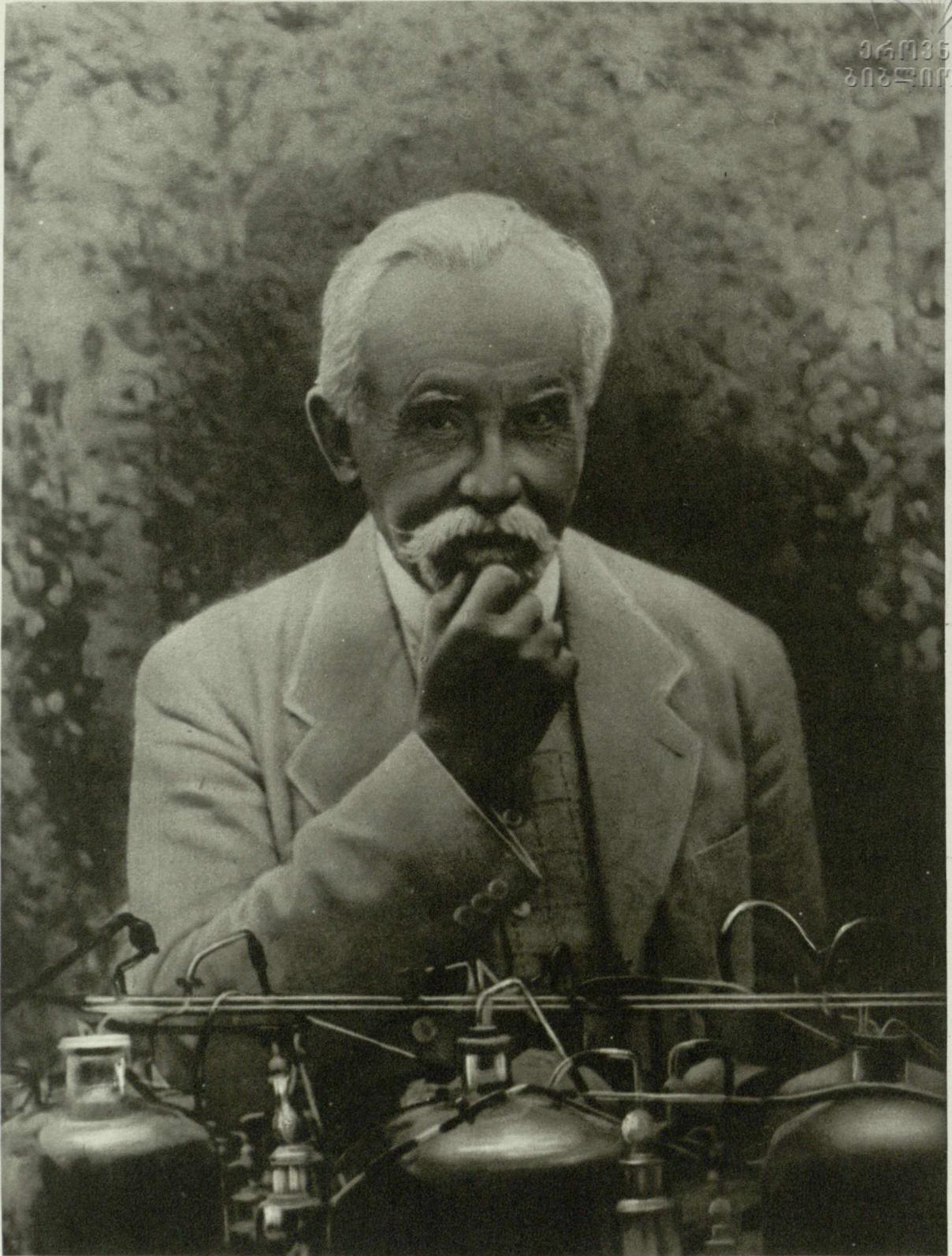
кастрированный колос привязывают цыпной ниткой.



из каждого оставшегося цветка при помощи пинцета удаляют пыльники;



при помощи пинцета из каждого колоска удаляют средние цветы;



Академик Д. Н. Прянишников—создатель советской агрохимической науки. Он является учителем нескольких поколений агрономов в нашей стране.



საქართველოს  
ბიბლიოთეკა

И. В. Сталин беседует с Н. В. Цициным (1935 г.). „Смелее экспериментируйте, не бойтесь ошибок, мы Вас поддержим“, сказал тов. Сталин тов. Цицину.



Пырей солощобый  
(отец).



Пырей сизый (отец).



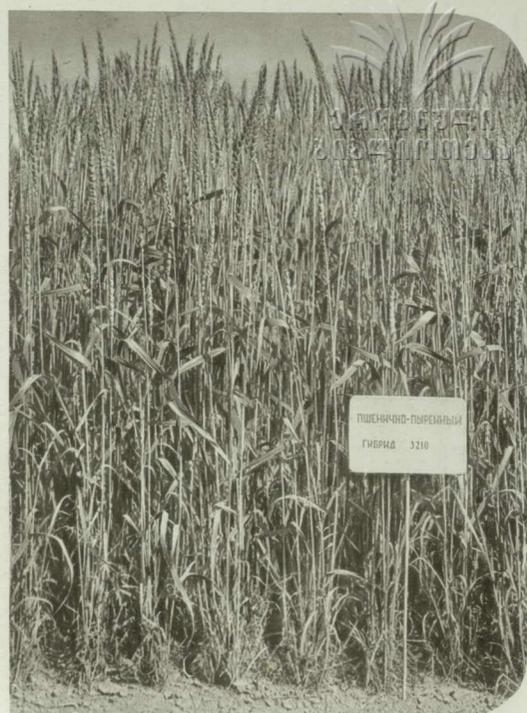
Пшеница яровая Цезиум  
0111 (мать).



Второе поколение.



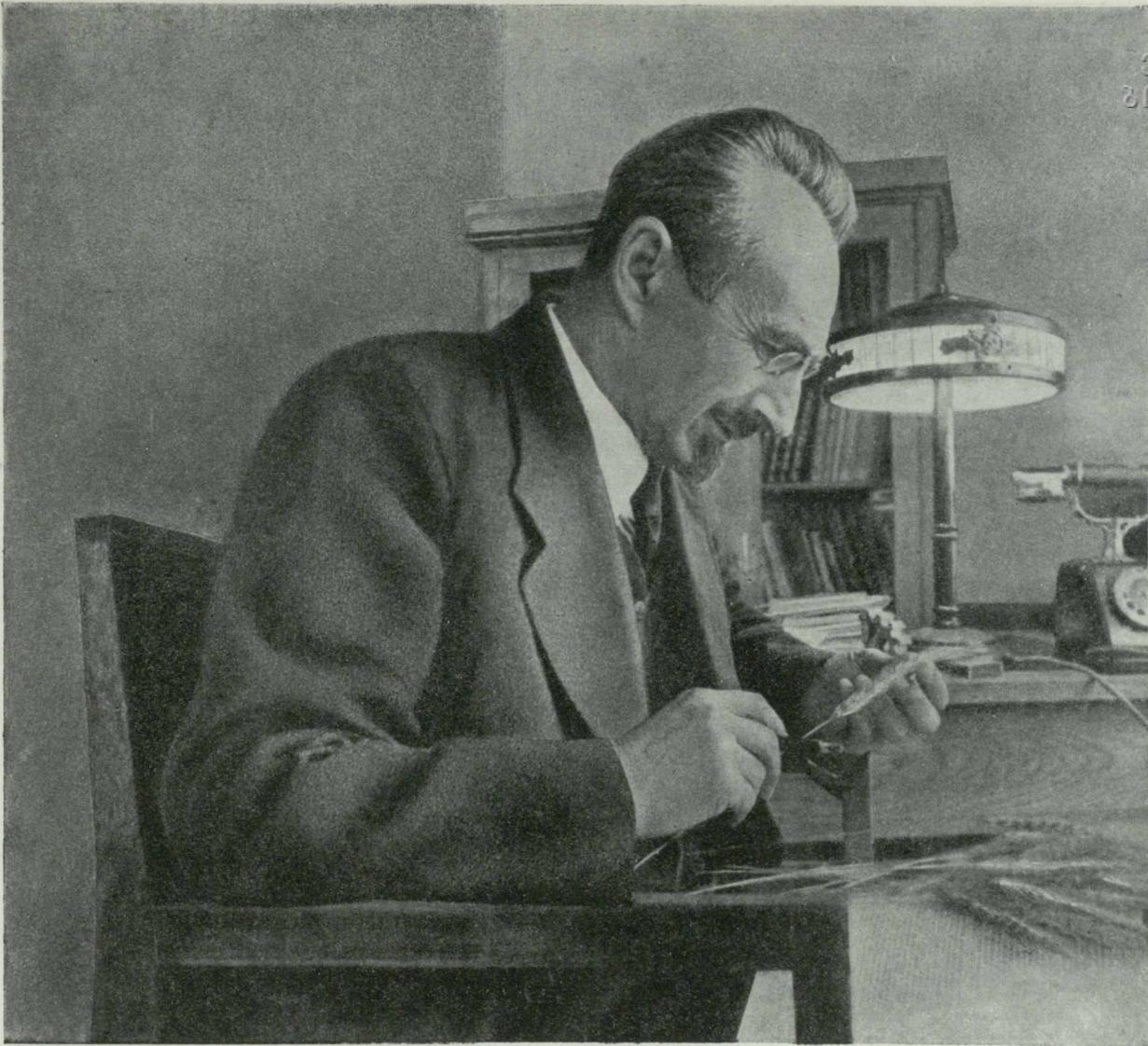
Третье поколение.



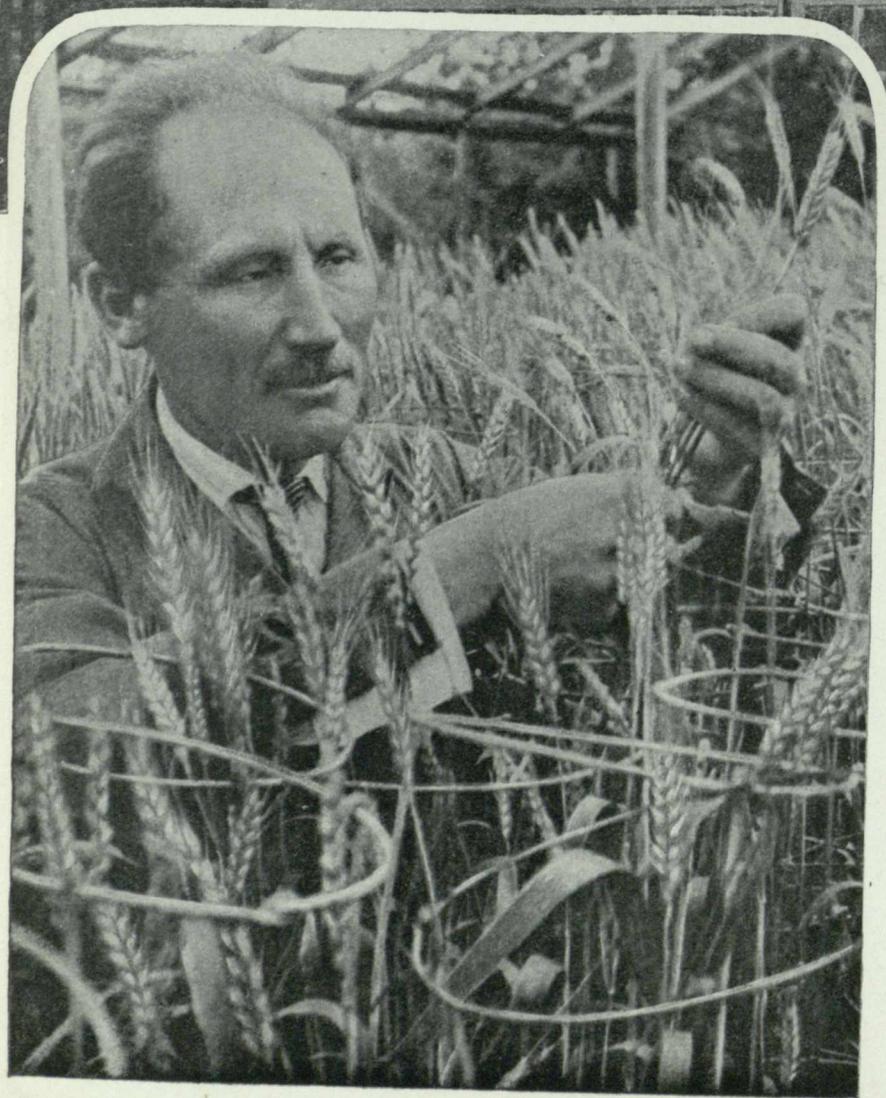
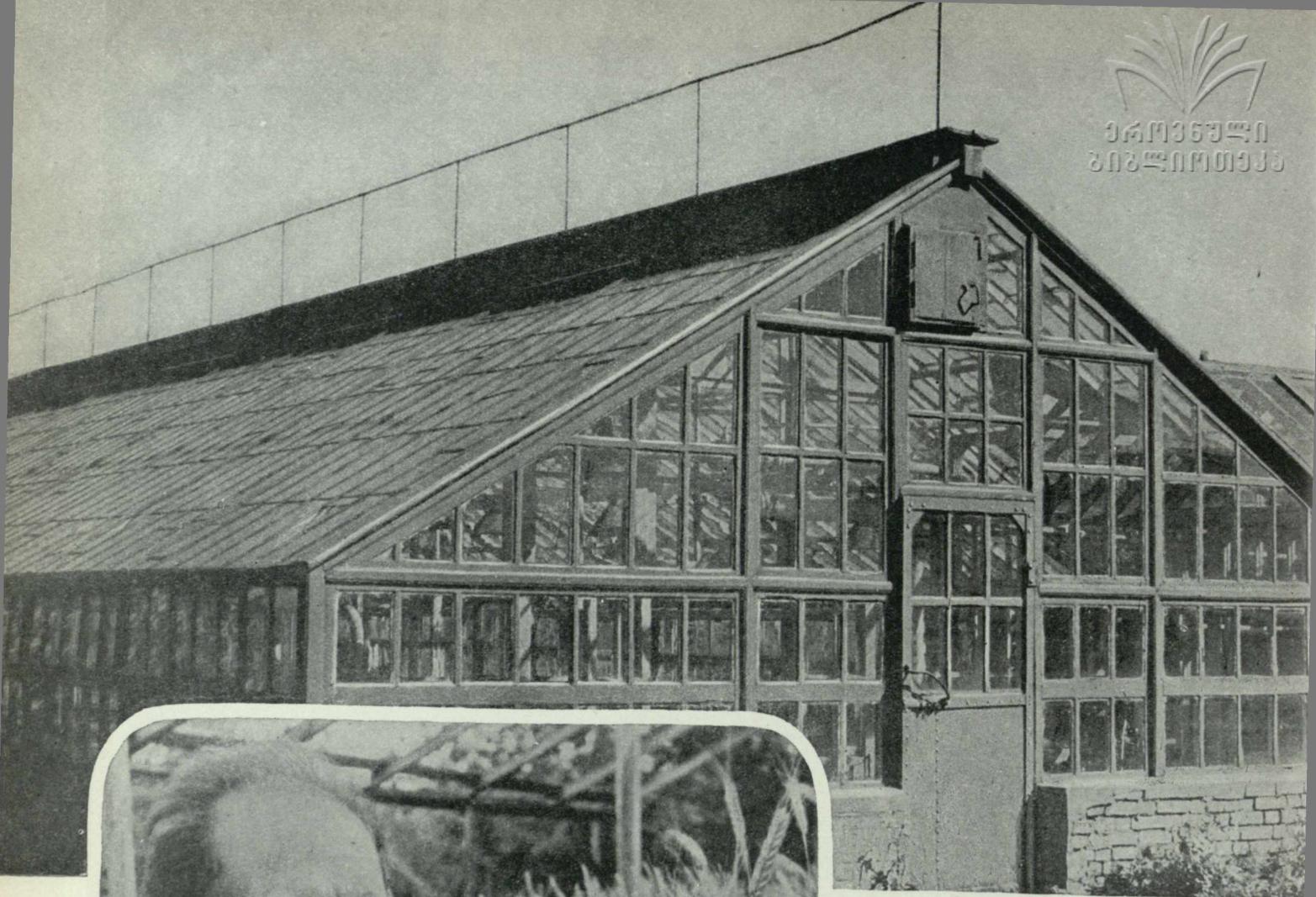
Константная форма — пшенично-пырейный гибрид № 3210.

Получение многолетней пшеницы по методу академика Н. В. Цицина. От отца — пырея — гибрид наследует многолетний образ жизни, мощную корневую систему и нетребовательность к почве. От матери — пшеницы — гибрид наследует все лучшие качества культурного зернового растения.

Применяя метод отдаленной гибридизации, академик Н. В. Цицин, путем скрещивания дикого пырея с яровой и озимой пшеницей, получил новые формы многолетних пшениц. Работы академика Н. В. Цицина открыли новые пути для создания многолетних, засухоустойчивых, зимостойких и соевыносливых сортов пшеницы, а также новых кормовых культур.



Академик Н. В. Рудницкий вывел лучшие сорта озимой ржи: Вятку и Р-13. Высокая зимостойкость Вятки обеспечила возможность продвижения озимых культур на север и восток.



Теплица Института Зернового хозяйства.

Доктор сельскохозяйственных наук  
А. П. Шехурдин, один из селекционеров,  
выведших сорт яровой пшеницы Люте-  
ценс 062.

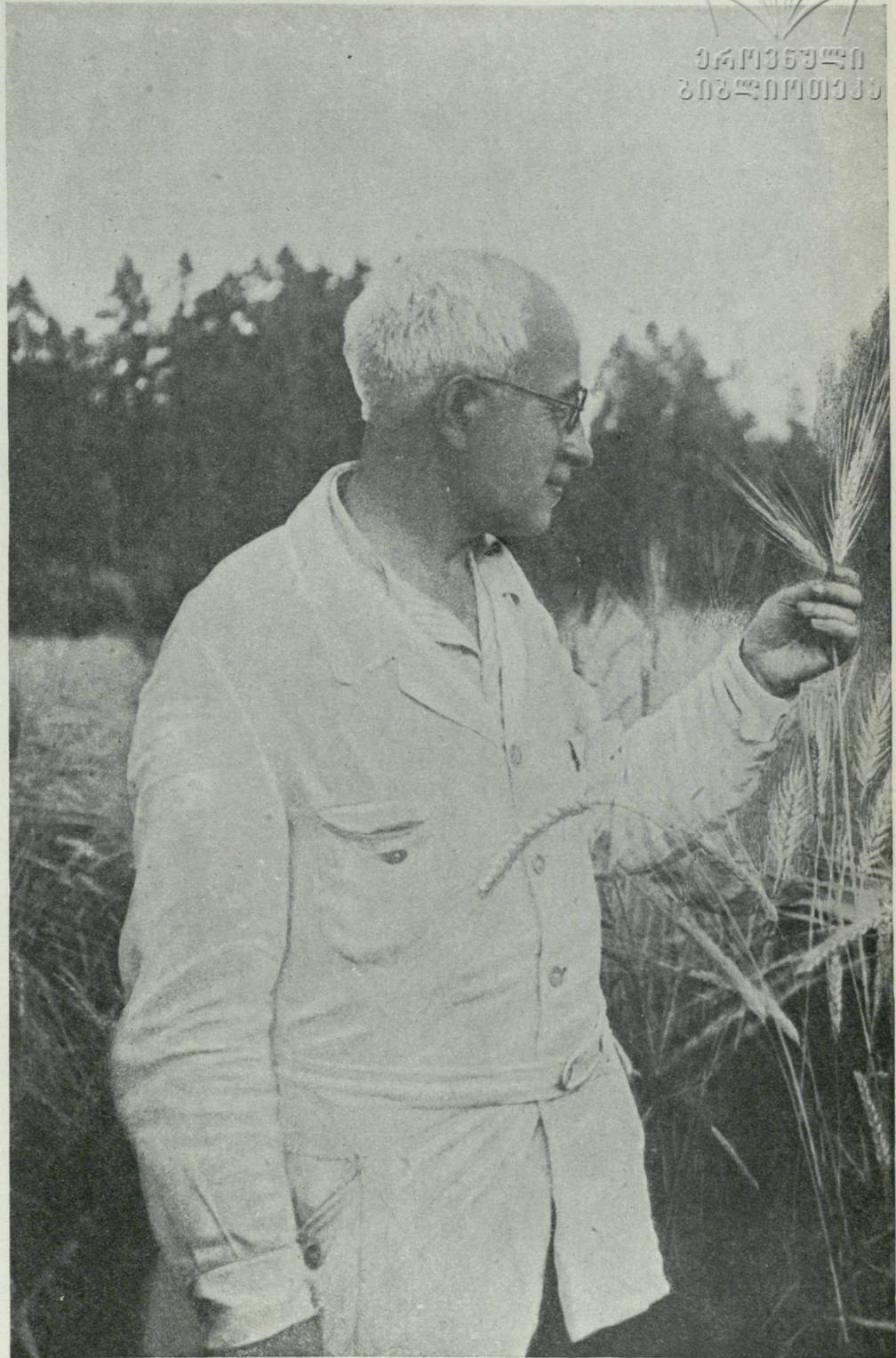


Ржано-пшеничные гибриды, полученные Институтом зернового хозяйства.  
Слева—пшеница, справа — рожь, в центре — ржано-пшеничный гибрид.

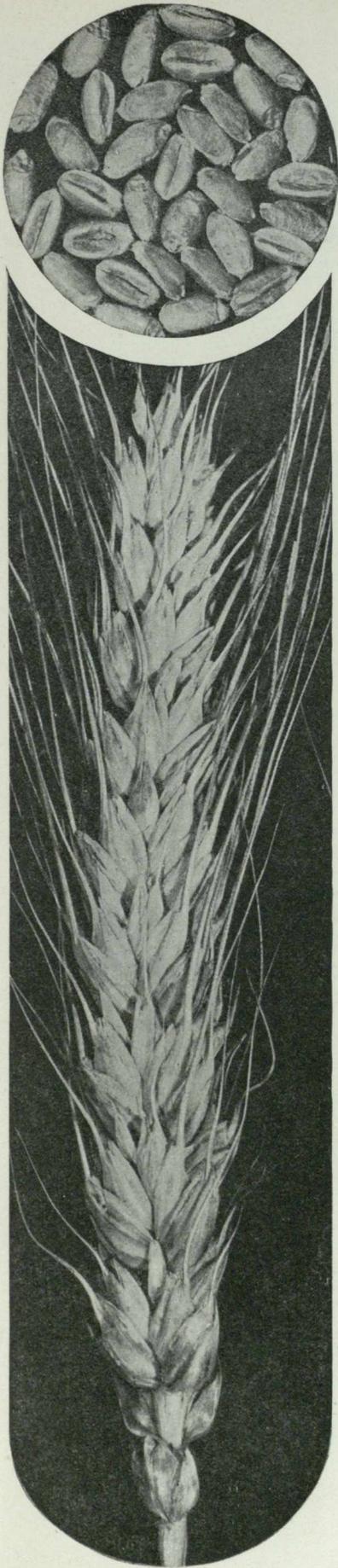
Научно-исследовательский институт зернового хозяйства юго-востока СССР—одно из лучших научно-исследовательских учреждений по сельскому хозяйству. Работники этого института проводят большую работу по борьбе с засухой, выводят новые сорта зерновых культур. Вся наша страна знает знаменитый сорт пшеницы Лютеценс 062, занимающий на колхозных и совхозных полях свыше 7 миллионов гектаров.



Доктор сельскохозяйственных наук орденоносец В. Я. Юрьев, научный руководитель Харьковской селекционной станции.  
На протяжении тридцатилетней бессменной работы на станции В. Я. Юрьев вывел четыре новых сорта озимой пшеницы, три сорта яровой пшеницы, один сорт ячменя, один сорт овса и два сорта кукурузы.

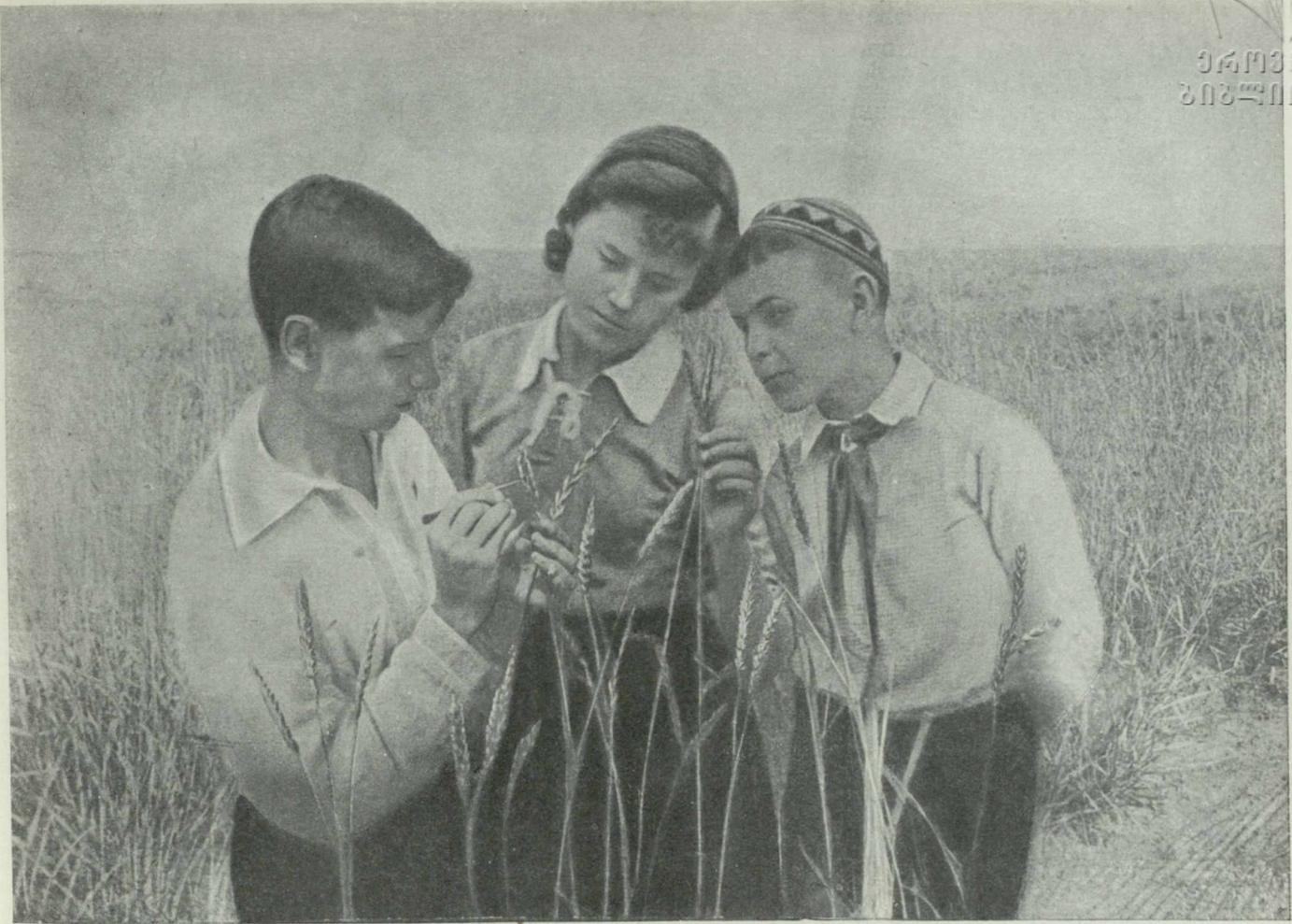


Лучший селекционер Ленинградской государственной селекционной станции доктор биологических наук И. М. Еремеев. Под его руководством на Ленинградской станции выведены новые сорта зерновых культур для распространения в северной части Советского Союза.





Крупнейший селекционер нашей страны академик П. И. Лисицын.  
Им выведен самый распространенный и высокоурожайный сорт  
лисицынской ржи.  
Большой заслугой академика П. И. Лисицына является выведение  
шатиловского овса 056.



Юные натуралисты—участники Всесоюзной сельскохозяйственной выставки.  
Слева направо — Миша Соломаха, Женя Спирина и Витя Ермолаев.

Юные натуралисты—это растущие кадры социалистической сельскохозяйственной науки.

Для юных натуралистов и техников в Советском Союзе построено более 700 детских технических и сельскохозяйственных станций, десятки дворцов пионеров и школьников с разнообразными лабораториями.

Небывалый рост производительности труда в социалистическом сельском хозяйстве несет изобилие сельскохозяйственной продукции и обеспечивает зажиточную и культурную жизнь колхозников.

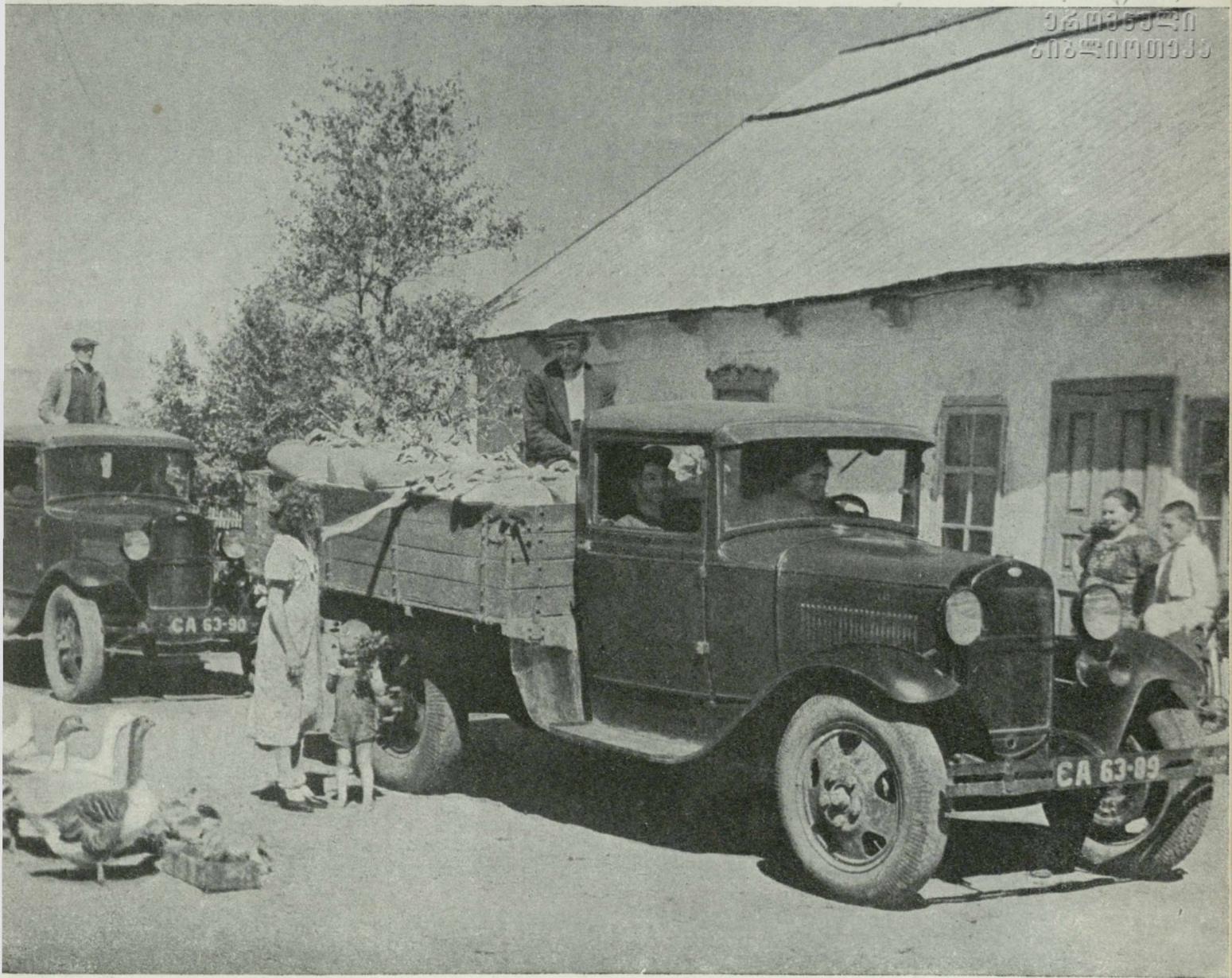


Колхозник Д. В. Санников из сельскохозяйственной артели „Пятилетка“, Вятско-Полянского района, Кировской области, получил за 1938 г. на выработанные трудодни 10 тонн зерна, в том числе 3,5 тонны пшеницы.





საქართველო  
სოციალიზმი



Доставка хлеба колхозникам на выработанные трудодни в колхозе имени Энгельса, Саратовской области.



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ  
ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՆԱԿԱՐԳԱԿԱՆ  
ԳՐԱԴԱՐԱՆ



Книги и газеты стали насущной потребностью колхозников. Письмоносец доставляет газеты на дом (колхоз „Вперед“, Московской области).

В СССР в 1938 году было издано книг 692,7 миллиона экземпляров, в том числе по агротехнике 16,1 миллиона; журналов—257 миллионов экземпляров, из них 13,1 миллиона по агротехнике; в 1913 году тираж всех книг равнялся 86,7 миллиона экземпляров, а по агротехнике — только 3 миллионам.

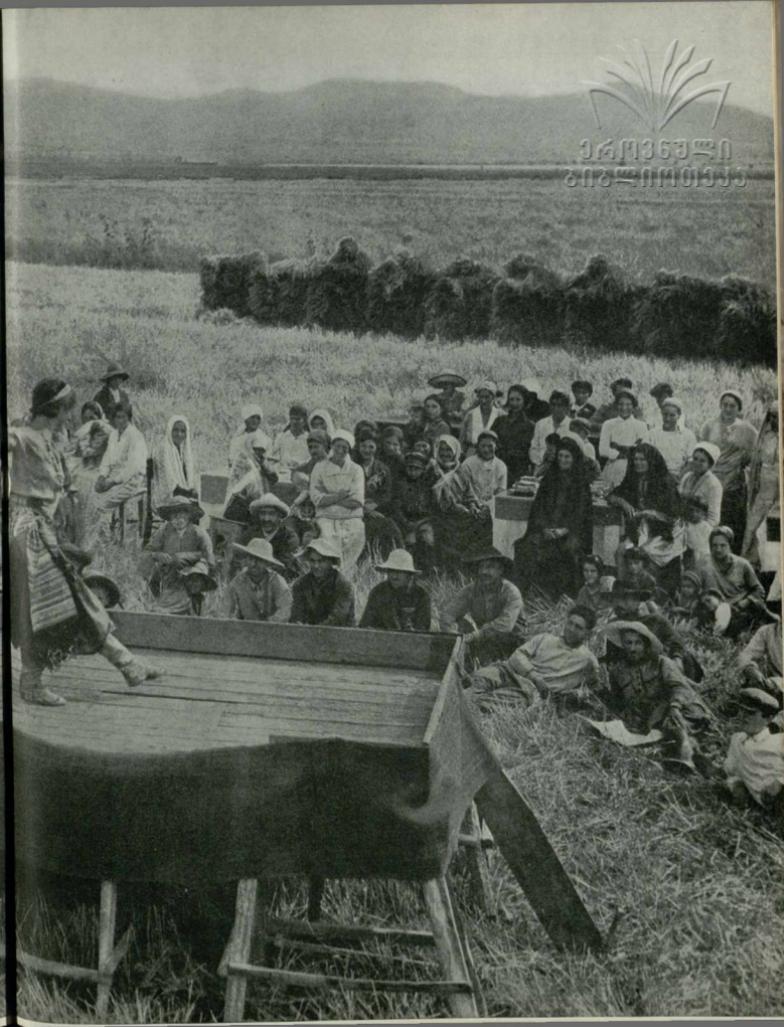
В 1913 году издавалось 859 газет, в 1938 году число их достигло 8 550.



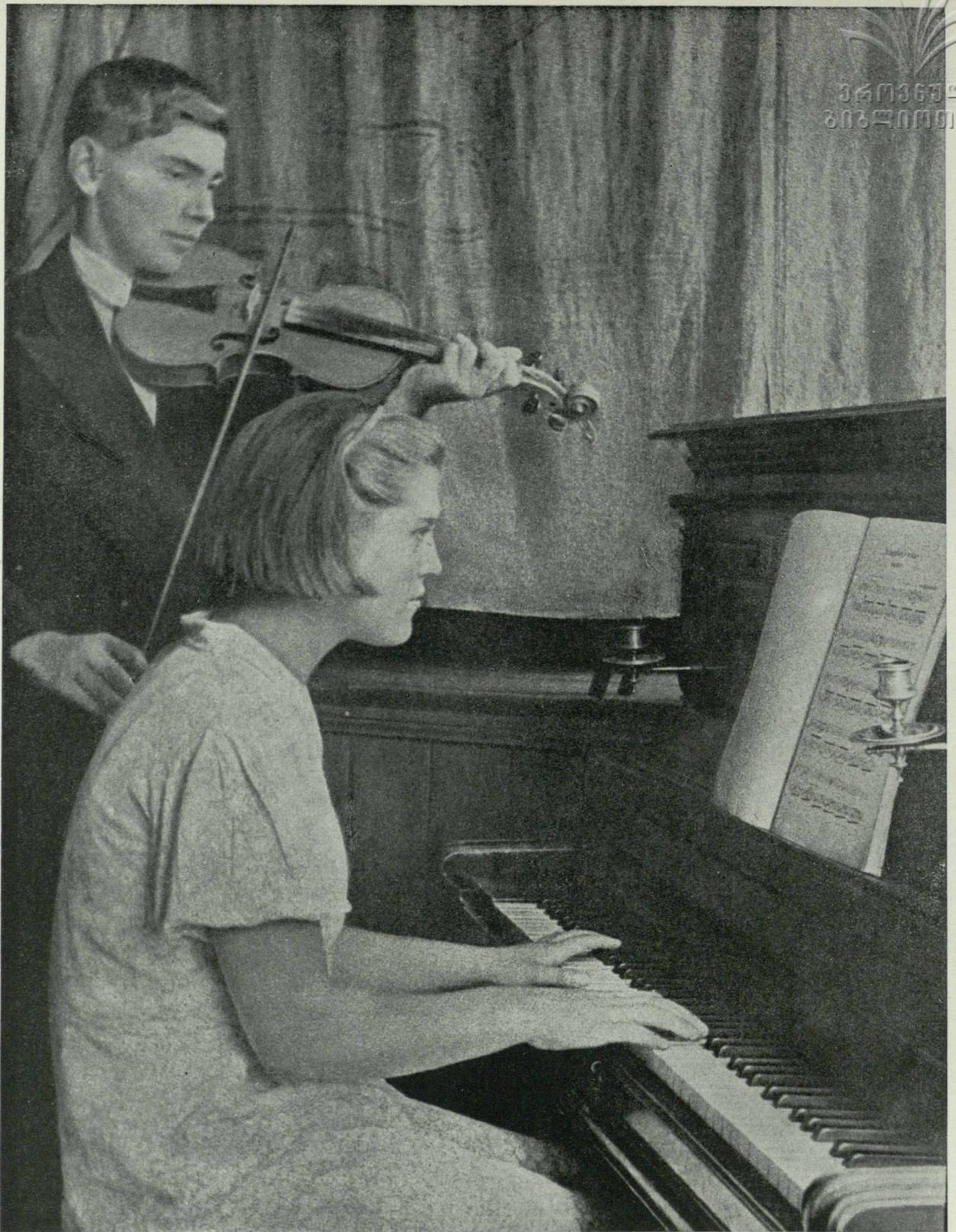
Колхозные массы широко овладевают теорией марксизма — ленинизма. Лекция по истории ВКП(б) в колхозе имени Сталина, Генического района, Запорожской области.

Огромная роль в деле поднятия трудовой активности колхозников принадлежит партийной организации колхоза. Партийная организация колхоза имени Сталина, Генического района, Запорожской области, сумела правильно организовать партийно-массовую и агитационную работу. Партийная организация колхоза прикрепила к каждой бригаде в качестве агитаторов по 2—3 коммуниста и лучших беспартийных колхозников-активистов.

Бригада колхозной художественной самодеятельности обслуживает колхозы Кабардино-Балкарии во время полевых работ.



ეროვნული  
გიგანტიზმი



Музыкальное образование стало достоянием колхозной молодежи. Члены колхозного музыкального кружка А. Фосс и А. Цагнер разучивают музыкальную пьесу (колхоз имени Калинина, АССР Немцев Поволжья).



В совхозе имени Шевченко, Николаевской области, большим успехом пользуется самодеятельный хор.



საქართველოს  
სოციალიზმის

Физкультурой и спортом колхозная молодежь закаляет себя для труда и борьбы.



Волейбол—любимая игра рабочих зерносовхоза „Гигант“.

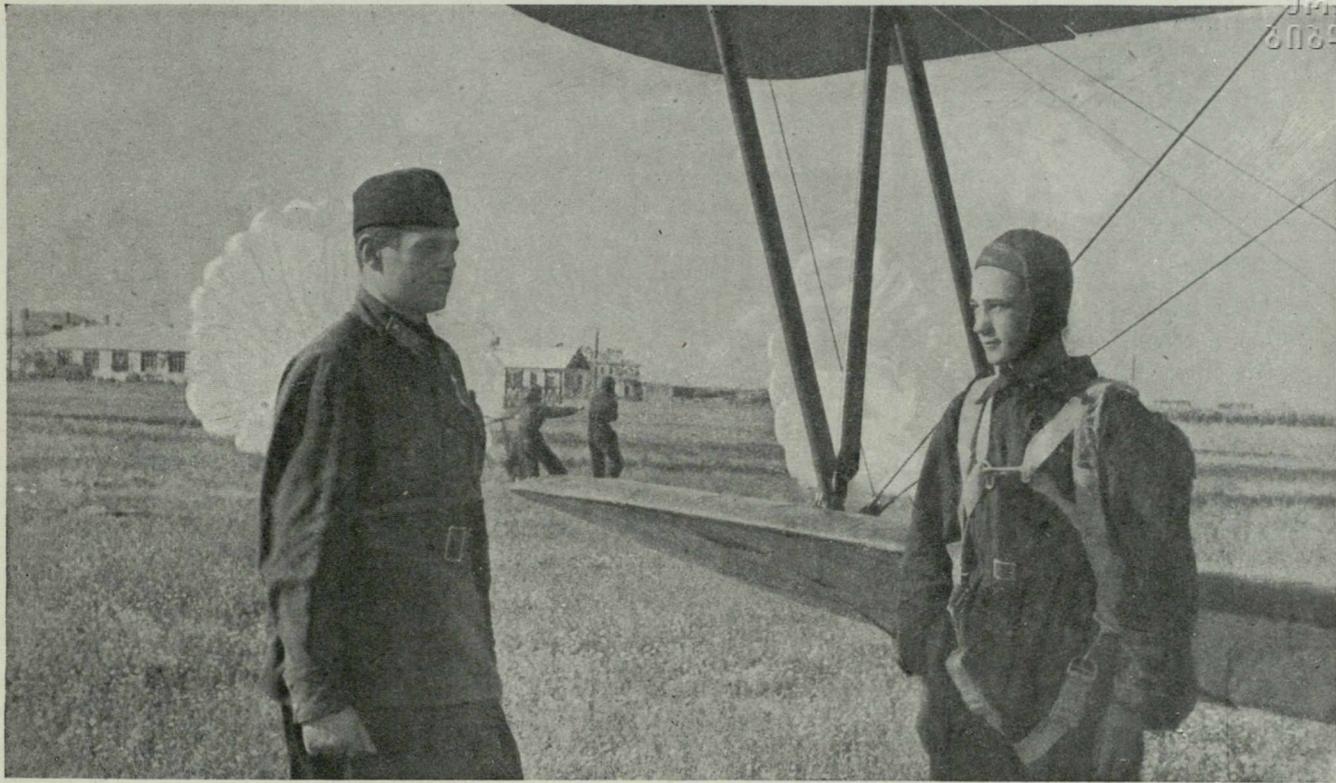


Работники Сталинской МТС, Краснодарского края, с большой охотой совершают прогулки на велосипедах.

Колхозники нашей страны в любую минуту готовы встать на защиту горячо любимой родины.



ПРАВДА  
30.09.1933



Рабочие зерносовхоза имени Шевченко изучают парашютное дело без отрыва от производства. В парашютной школе совхоза подготовлены десятки квалифицированных парашютистов.



Занятия кружка ворошиловских всадников в колхозе имени Сталина, Краснодарского края

Перед советскими детьми открыта широкая дорога в светлое будущее. Советские школы дают детям всестороннее образование, они готовят из них активных строителей коммунизма.

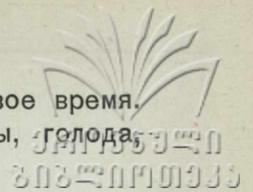


В школе совхоза имени Электроставода, Чкаловской области.

ЧИСЛО ШКОЛ, УЧИТЕЛЕЙ И УЧАЩИХСЯ НА СЕЛЕ

	1914/15 г.	1928/29 г.	1938/39 г.
Всего школ _____	93 770	112 541	153 209
Число учителей (тыс.)—	152,4	227,6	715,5
Всего учащихся (тыс.)—	6 159,4	10 416,7	27 646,4

Советские дети родились и живут в счастливое время.  
Они не знают ужасов капитализма — нищеты, голода,  
бесправия.



Дети рабочих зерносовхоза имени Шевченко на прогулке.

Большое внимание правительством уделяется дошкольному воспитанию детей на селе. В дореволюционное время детских садов и детских площадок на селе не было, в 1928 году в детских садах и на детских площадках было 142,6 тысячи детей, в 1937 году—235,5 тысячи детей.

Зерновое хозяйство. Сельхозгиз. 1940.

\*

Составители: *А. Е. Иванов, Г. Д. Каплан,  
Е. А. Коган, Е. Н. Ляшенко*

Консультант *В. Л. Аронов*  
Художник *Н. А. Шиловский*

Редактор *М. А. Абросимов*. Технический  
редактор *Е. А. Смирнова*.

\*

Сдано в производство 17/VI 1940 г. Подписано к  
печати 6/VIII 1940 г. 19<sup>1</sup>/<sub>2</sub> печ. л. 19<sup>1</sup>/<sub>2</sub> уч.-изд. л.  
СХГ № 6742. Заказ № 2656. Тираж 12000 экз.  
60×92<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. А28631.

\*

Глубокая печать и четырехцветка выполнены  
Московским полиграфическим институтом,  
Москва, ул. Кирова, 23. Высокая печать и  
литографские вклейки выполнены 1-й Об-  
разцовой типографией ОГИЗа, Москва,  
Валовая, 28.

\*

6892/157

  
საქართველოს  
გენბანკი



