

中亞細亞、南高加索和
哈薩克共和国
植棉业工作人員會議

(1954年11月17—20日于塔什干)



农业出版社

中國棉業、南高加索和
哈薩克共和國
棉棉業工作人員會議

1926年11月15日至17日在莫斯科舉行

蘇聯出版

中亞細亞、南高加索和哈薩克共和国 植棉業工作人員會議

(1954年11月17—20日于塔什干)

張玉蓀 張世廉 張芬
車浚霖 元以志譯
杜春培 校閱

農業出版社

內 容 提 要

本書系苏联进一步發展植棉業工作會議的重要文獻彙編，其中對於品種選擇、耕作方法、播種密度、灌溉、施肥、摘心、除葉、收花、拔柴等農業技術，以及綜合機械化所需要的機具，都作了精密的研討，並提出了一系列改進意見和具體要求。本書可供農業幹部、科學研究工作、農業院校師生和植棉工作者參考。

СОВЕЩАНИЕ РАБОТНИКОВ ХЛОПКОВОДСТВА РЕСПУБЛИК СРЕДНЕЙ АЗИИ, ЗАКАВКАЗЬЯ И КАЗАХСКОЙ ССР В ТАШКЕНТЕ

17—20 ноября 1954 г.

Государственное издательство
сельскохозяйственной литературы
Москва · 1955

根據蘇聯國立農業書籍出版社 1955 年莫斯科俄文版本譯出

中亞細亞、南高加索和哈薩克共和國 植棉業工作人員會議

(1954 年 11 月 17—20 日于塔什干)

張玉蓀 張世廉 張 芬
車波霖 元以志譯
杜春培 校 閱

農業出版社出版

(北京西便門胡同一號)

北京市書刊出版業營業許可證出字第 106 號

農業雜誌社印刷廠印刷 新華書店發行

880×1168 經 1/32 · 8.5/8 印張 · 2.4.700 字

1958 年 7 月第 1 版

1958 年 7 月北京第 1 次印刷

印數：1—8 0 定價：9 1 10 元

統一書號：16144.2 4 58. 7. 京型

目 录

第一次會議(1954年11月17日)

关于执行苏联部長會議和苏共中央委员会“关于1954—1958
年在烏茲別克共和国进一步發展植棉業”的決議的

- 情况.....阿尼雅佐夫同志报告(9)
在全苏棉作科学研究所的中央选种試驗站.....(21)

第二次會議(1954年11月18日)

- 加符罗夫同志的發言.....(26)
士尔松古洛夫同志的發言.....(34)
馬米多娃同志的發言.....(39)
伊勃拉基莫夫同志的發言.....(43)
庫列拜耶夫同志的發言.....(45)
安那洛夫同志的發言.....(50)
穆拉托夫同志的發言.....(51)
庫尔班諾夫同志的發言.....(53)
伏罗宁同志的發言.....(56)
馬特卡布洛夫同志的發言.....(60)

第三次會議(1954年11月19日上午)

- 馬赫穆多夫同志的發言.....(63)
克拉西奇科夫同志的發言.....(66)
穆斯塔法耶夫同志的發言.....(70)
庫利關夫同志的發言.....(80)
卡木巴罗夫同志的發言.....(85)

馬尔卡亮同志的發言	(89)
巴巴耶夫同志的發言	(91)
拉札科夫同志的發言	(98)
穆哈美札諾夫同志的發言	(105)
維尔基耶娃同志的發言	(115)
尤苏波夫同志的發言	(117)

第四次會議(1954年11月19日晚間)

沙雅赫梅托夫同志的發言	(126)
拉赫曼諾夫同志的發言	(129)
奧德卡曉夫同志的發言	(133)
哈基莫夫同志的發言	(135)
米尔札阿美多夫同志的發言	(138)
阿卡耶夫同志的發言	(142)
努魯特吉諾夫同志的發言	(143)
費尔索夫同志的發言	(148)
捷波特同志的發言	(153)

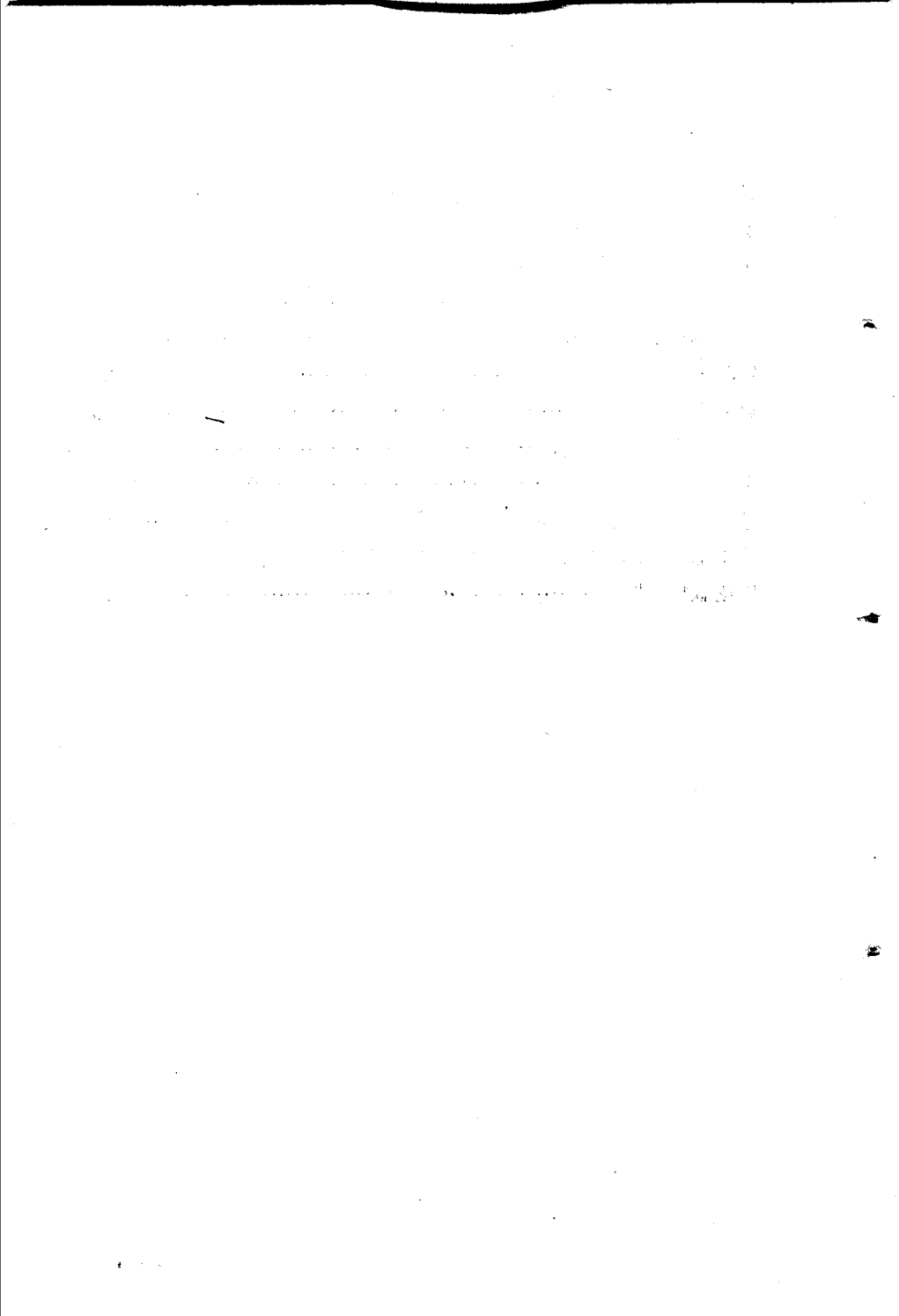
第五次會議(1954年11月20日)

烏隆霍札耶夫同志的發言	(157)
科卡巴耶夫同志的發言	(159)
克里基耶夫同志的發言	(161)
苏联共产党中央委員會第一書記尼·赫魯曉夫同志的發言	(165)

由于討論結束，沒有在會議上發表意見的同志們的發言原文

聶德克夫同志的發言	(192)
塞伊多夫同志的發言	(197)
扎里洛夫同志的發言	(203)
巴基洛夫同志的發言	(207)
斯特拉烏馬尔同志的發言	(209)

阿布杜尔拉吉莫夫同志的發言	(212)
什米列夫同志的發言	(217)
奧魯捷夫同志的發言	(227)
卡巴耶夫同志的發言	(225)
皮巴洛夫同志的發言	(230)
切果达耶夫同志的發言	(232)
別特罗索夫同志的發言	(236)
克乃士同志的發言	(239)
阿洪諾夫同志的發言	(241)
卡依波夫同志的發言	(244)
进一步發展植棉業會議參加者的宣言	(248)
关于棉花栽培、籽棉采收、清花和干燥的綜合性机械化	(259)
棉花栽培机器	(265)



來到塔什干出席進一步發展植棉業問題會議的，有烏茲別克斯坦、塔吉克斯坦、阿塞拜疆、土庫曼、哈薩克斯坦、吉爾吉茲和阿尔明尼亞的黨及蘇維埃工作人員、農業專家、科學家、先進集體農莊和國營農場的領導者、著名的生產隊長和生產組長，以及農業機械制造企業的代表。參加會議工作的有1,200多人。

1954年11月17日晨，在會議還未開始之前，在國立烏茲別克“納伏伊”歌舞劇院的走廊里擠滿了各種棉共和國的优秀人物——集體農莊和國營農場的生產革新者，在利用機械裝備方面達到高度指標的機械師。他們很感興趣地參觀展覽會的展覽品，這些展覽品反映着烏茲別克共和國30年來農業的發展情況。許多人的胸前都佩帶着英勇勞動的崇高標志——社會主義勞動英雄金星勳章、獎章，這些勳章和獎章都是祖國因為他們獲得棉花豐產而給予的榮譽。各個不同民族的代表們的兄弟般的親熱結合，乃是為了建設共產主義社會而從事和平創造性勞動的蘇聯各族人民牢不可破的永恆友誼的象徵。

蘇共中央委員會第一書記尼·赫魯曉夫同志也參加了這個會議。在參加會議前，他曾到塔吉克斯坦和烏茲別克斯坦的一些國營農莊和集體農莊訪問。當赫魯曉夫同志在會議的主席團中出現時，與會者都報以暴風雨般的、連續不斷的掌聲。

在主席團的成員中，有各共和國共產黨中央委員會書記：哈薩克斯坦——波諾馬林科和布列日聶夫，烏茲別克斯坦——尼雅佐夫和梅里尼柯夫，塔吉克斯坦——加符羅夫，阿塞拜疆——穆斯塔法耶夫·土庫曼——巴巴耶夫，吉爾吉茲——拉札科夫，阿尔明尼亞——托夫馬香；有烏茲別克共和國部長會議主席尤蘇波夫，哈薩克共和國部長會議主席泰別柯夫，塔吉克共和國部長會議主席拉蘇洛夫，土庫

曼共和国部長會議主席奧維卓夫，吉尔吉茲共和国部長會議主席苏尔古洛夫，阿尔明尼亞共和国部長會議主席柯欽年；有烏茲別克共和国最高蘇維埃主席团主席拉舍多夫，塔吉克共和国最高蘇維埃主席团主席多德胡多耶夫，土庫曼共和国最高蘇維埃主席团主席薩雷耶夫；有苏联日用工業品部部长雷若夫。

著名的社会主义農業劳动者，也和各兄弟共和国的黨組織和蘇維埃机关的领导人一起被选入主席团。其中有：塔什干省十月革命区“卡岡諾維奇”集体农庄主席、兩次荣获社会主义劳动英雄称号的土尔松古洛夫，塔什干省烏尔塔-薩里区“北極星”集体农庄主席、兩次荣获社会主义劳动英雄称号的金平华，阿塞拜疆共和国卡苏姆-伊斯馬依洛夫区“伏罗希洛夫”集体农庄主席、兩次荣获社会主义劳动英雄称号的巴基洛娃，吉尔吉茲共和国阿拉望区“莫洛托夫”集体农庄生产队隊長、兩次荣获社会主义劳动英雄称号的安那洛夫，土庫曼共和国查尔周省“加里宁”集体农庄主席、苏联最高蘇維埃代表朱馬耶夫，哈薩克共和国帕赫特-阿拉尔区“伏罗希洛夫”集农体庄生产組組長、苏联最高蘇維埃代表阿西里別柯娃，塔什干省錫尔-达里亞区“哈基卡特”集体农庄主席、社会主义劳动英雄尤达舍娃，烏茲別克共和国“五年計劃”国营农場采棉机駕駛員穆拉托夫等。

当主席在會議開幕后，向大家宣布有人提議选举名誉主席团时，大厅里爆發了暴風雨般的欢呼。苏共中央委员会主席团成员当选为名誉主席团。

烏茲別克斯坦共产党中央委员会第一書記阿·尼雅佐夫同志作了关于执行苏联部長會議和苏共中央委员会“关于1954—1958年在烏茲別克共和国进一步發展植棉業”的決議情况的报告。



第一次會議

(1954年11月17日)

关于执行苏联部長會議和苏共中央委员会 “关于1954—1958年在烏茲別克共和国 进一步發展植棉業”的決議的情况

烏茲別克斯坦共产党中央委员会書記

阿·尼雅佐夫同志报告

在苏共中央委员会九月、二一三月及六月全体會議的历次決議中，制定了急剧發展农業各部門的綱領。

棉花在滿足苏維埃人民的物質需要方面、在加强苏联的国家威力方面、在發展和巩固苏維埃国家同其它各国的經濟联系方面，都起着巨大的作用。

党和政府对于植棉業过去和現在一向是非常重視的。因此，烏茲別克斯坦的植棉業，正如其它的植棉共和国一样，获得了很大的成就。1953年，我們共和国的籽棉生产量，比战前1940年增長了70%多。然而，烏茲別克斯坦的棉花生产水平，仍然落后于全国国民經济的需要。

1954年2月11日，苏联部長會議和苏共中央委员会所通过的“关于1954—1958年在烏茲別克共和国进一步發展植棉業”的決議，是烏茲別克斯坦植棉業爭取新的强大發展的綱領。五年內，烏茲別

克斯坦的国营农场和集体农庄的籽棉生产量应增加 180 万吨，也就是比 1953 年增产 75%。在 1958 年，我们共和国应当交给国家 420 万吨棉花。

为了实现这个任务，必须在这个期间内提高棉花的单位面积产量，每公顷应增加 8 公担多，并且要增加棉花播种面积差不多 30 万公顷。

我们共和国已在 1954 年提出了这样任务：籽棉生产量要比 1953 年增加 60 万吨，或者是增加 25%，并且把交给国家的棉花总量提高到 300 万吨。为此，除了改良灌溉地土壤和采取一些旨在提高单位面积产量的其它措施外，同时，还增加了棉作物的播种面积。

农业劳动者、党组织和苏维埃机关曾在极大的程度上克服了由于春季和前半个夏季的不良气候条件所招来的困难，并且得到了良好的收成。

到 11 月 17 日为止，已经比 1953 年同期多交给国家 22.5 万吨籽棉。交给国家的棉花几乎全部都是优等品质的。

我们共和国的卡什卡-达里亚省、许多区和集体农庄已完成了国家计划，并且正在超计划地继续上交棉花。

赫鲁晓夫同志在苏共中央委员会九月全体会上的报告中指出：卡拉-卡尔帕克自治共和国的棉花生产增长得很慢，在花拉子模省和撒马尔汗省未能利用增加棉花产量的一些巨大的可能性。

乌兹别克斯坦的党组织、苏维埃和农业机关，在消灭许多缺点上做了很多的工作。现在卡拉-卡尔帕克自治共和国已经比 1953 年同期多交给国家 4.1 万吨籽棉，花拉子模省多交了 3.6 万吨。

许多集体农庄、生产队和生产小组采用了正确的农业技术、贯彻了先进的植棉方法，并且在 1954 年获得了高额产量。已经有几十个集体农庄每公顷采棉 30 多公担，而几百个生产队和生产小组每公顷采棉 40—50 公担，或更多一些。例如，纳曼干省秋利雅-库尔干区的“乌兹别克斯坦”集体农庄，在 1,400 公顷的面积上每公顷采棉 34 公担，而卡什卡-达里亚省基塔勃区的“赫鲁晓夫”农业劳动组合，在 740 公顷的面积上每公顷采棉 34 公担以上，卡什卡-达里亚省亚卡巴克

区的“列宁烏赤庫尼”集体农庄霍札尼亞卓夫同志所領導的生产队，在 77 公頃的面积！每公頃采棉 41 公担。費尔干省阿洪巴巴耶夫区“赫魯曉夫”集体农庄的生产組長那札洛夫同志，每公頃采棉 61.3 公担。卡拉-卡尔帕克自治共和国克涅区的“阿洪巴巴耶夫”集体农庄生产小組長、社会主义劳动英雄莫薩也夫同志，在 11 公頃面积上每公頃交售給国家 60 公担籽棉，土尔特庫里区“莫洛托夫”集体农庄生产小組長茹曼那札洛夫同志，在 15 公頃面积上平均收获 67 公担籽棉。

在烏茲別克斯坦和其它兄弟共和国——阿塞拜疆、塔吉克斯坦、土庫曼、哈薩克、吉尔吉茲、阿尔明尼亞——的农業工作者之間展开社会主义竞赛和交流經驗，在爭取农業和畜牧業的高漲中，會起了而且現在仍起着巨大的作用。

我們共和国的集体农庄和国营农場，在 1954 年提前完成了粮食采購和交售紫羔羊皮与蚕茧的国家計劃。

但是，在我們領導农業的工作中还存在着严重的缺点。我們还远远地沒有利用現有的增加农产品的可能性和潜力。我們共和国的集体农庄和国营农場，沒有承担起政府所提出的在 1954 年 11 月 20 日以前結束所有棉花的采收工作和完成国家棉花采購計劃這兩項任务。安集延省、納曼干省、撒馬尔汗省、布哈拉省和塔什干省在采購棉花方面特別落后，而納曼干省和安集延省交售給国家的棉花較 1953 年同期所交的更少一些。在上述的各省內，曾严重地違反了农業技术，因而引起了棉花晚熟。

例如，1953 年安集延省仅完成了 8.3% 的秋耕任务，同时很晚才开始秋耕，而且質量也差。从秋天起，就沒有冲洗鹽漬地。1954 年春，安集延省党委（米尔札哈美多夫和米尔札別柯夫同志）、省执委会（阿舒洛夫同志）不善于好好地組織利用丰富的物質技术和劳动資源，来加速播前和播种的工作，而容忍人們粗魯地違反农業技术。所有这些，就使大面积的棉花出苗晚，行間耕作推迟，而成熟也晚。

在納曼干省、撒馬尔汗省、塔什干省也有类似的情形。

在布哈拉省沒有在春天及时地进行降低地下水的工作，延迟了棉花播种期，降低了对田间工作质量的要求。省内許多集体农庄由于淹灌棉田，对产量影响很坏。

在落后的省份，在組織收获工作和向国家交售籽棉方面的严重缺点，直到現在还不能消除。远不能充分利用劳动潜力。收获机器也使用得很差。

我們在棉产工作中的主要缺点，是不能保証在棉花早熟的条件下来获得高额产量。这个问题曾在不久以前由烏兹別克斯坦科学院和全苏棉作科学研究所召开的，并有国内卓越的科学家們参加的会议上認真地討論过。

事实上，我們不是在8月底—9月初着手收获棉花，最晚不迟于11月中旬結束收获工作，而我們实际上是在9月下半月才开始收获，一直进行到来年年初。

大部分棉花产量晚熟的主要原因，是每年有大部分棉花由于秋耕工作未完成，而播在春耕地上所引起的。1954年又重犯了这个錯誤。整个共和国的11月10日前的秋耕計劃仅完成了6%，也就是說，甚至比1953年同期完成的还少。可是，按我們共和国的拖拉机站国营农場所拥有的拖拉机总量來說，每日可耕不少于50,000—55,000公頃的秋耕地。

我們共和国的农業部(穆哈美札諾夫和沃尔柯夫同志)和国营农場部(札里洛夫和曼谷托夫同志)，省和区的党組織、苏維埃和农業机关，直到現在並沒有对秋耕給予应有的注意。我們还有不少省和区的党組織和苏維埃机关的領導者，拖拉机站站長、国营农場場長和农庄主席們，仍在作着旧傳統的俘虜，遵守着所謂进行农業工作中的順序。他們不願意把收获和秋耕配合起来，而烏兹別克斯坦共产党中央委员会和共和国部長會議，竟容忍了类似不守紀律的行为和破坏保証来年棉产丰收的重要措施。

我們的任务，在于提早收获留在田里的棉花，及时地在所有收获后的棉田上以高度的农業技术水平进行秋耕。

許多先进的集体农庄和国营农場之所以获得成就，是因为他們

在紧促的和最适当的农作期进行种植棉花，而大多数的集体农庄和国营农场却拖延了这项工作，并且常常作得很差。例如，卡什卡-达里亚省甚至在春天来得较迟的1954年，在4月30日就结束了棉花种植工作，而撒马尔汗省和布哈拉省则在5月10日才种完。先进农场的棉花行间耕作在12—15天内完毕，而大部分地区和集体农庄却要25—30天或更多些日子内完成。大家都知道，由于这样拖延，就要少收大部分产量。

为了不断地提高棉产量，必须在适宜的农作期进行一切种植棉花的工作。

许多集体农庄在利用肥料和对棉花进行灌溉上犯了很多错误。

大家都知道，磷肥在加速植株发育上起着什么作用。假使把它集中地施于根系附近，一定要和厩肥混用，最好在播种时或播种后不久出苗后施用，则肥效最为显著。许多农场在实际上可惜没有这样作。

严守最适当的时期将氮肥施入土壤中，是有重要意义的。我们往往在7月底—8月内施氮肥。这样再加上不正确的灌溉，就会引起植株过旺“徒长现象”，使产量低而晚熟。

还在几年以前，曾建议研究一种同时能中耕和施肥的施肥机。但是，直到目前还没有这样令人满意的机器，当然，这就降低了施肥的效力。

在农业技术中最大的缺点，是不考虑土壤和气候条件，过早地灌溉棉花和用水量太大。

我们目前迫切的任务，是制定一套综合农业技术措施，这套措施能保证培育出早熟丰产的棉花来，并且在收获期还能广泛地运用棉花收获机器。我们的科学家和实践专家们应当大胆些，像“列宁遗训”集体农庄的农作家马尔采夫所作的那样，创造性地制定和推行能提高土壤肥力、增加农产品产量的新的进步的耕作法。

谈到植棉农业技术上的缺点，应当提到它的品种和育种家们的工作。我们不能认为在我们共和国的大部分棉田里都是播种一个108-Φ品种这种事实是正常的。只有在卡拉-卡尔帕克的北部地区，

自 1952 年起开始推广了当地育种家所育成的早熟新品种。这一点也就可以说明，特别是在卡拉-卡尔帕克许多地区，例如奇姆拜、古比雪夫、克涅等区，都在发展植棉业中获得卓越的成就的这一事实。

实践证明，对于撒马尔汗省和花拉子模省的大多数地区，以及塔什干省和费尔干盆地各省的许多地区来说，都需要比 108-Φ 品种更早熟的品种。但是我们的育种家，首先是全苏棉作科学研究所中央选种试验站（卡那施和斯特拉乌马尔两同志）在这方面工作得很差。

必须认真地改良育种家们的工作。在 1955 年应当着手繁育我们科学家们所育成的新的、更早熟的和丰产的品种，并推广到生产中去。

漠不关心地对待种植苜蓿的态度是不能再容忍下去的，因为苜蓿对提高棉花产量和建立巩固的畜牧饲料基地，都具有巨大的意义。

在进一步发展乌兹别克共和国的植棉业中，水利建设和开垦新地等问题也有着巨大的意义。在我们共和国内，已经展开了巨大的水利建设。秋雅布古斯储水库正在修筑，库尤-马查尔和乌拉大托卡依储水库的建设行将结束，乌基锡尔水库已开始蓄水，扩大卡塔-库尔干储水库容水量的准备工作亦在进行。1955 年初一定要完成依斯基-安卡拉运河的工程，以便把捷拉夫桑河的水引到卡什卡-达里亚省去。

但是，必须承认，水利建设和开垦新地的工作在我们共和国内仍未达到应有的水平。在组织水利建设中仍然发生“运动式”和“突击主义”，机械利用得差，成本高。党组织和苏维埃与水利机关对于培育固定的工作干部和提高他们的技术水平关心得不够，对于改进建筑者的生活和文化条件也关心得很差。还有另一个很大的缺点：在建设水利时，没有采用装配式结构。这点应当纠正。目前已经采取一些措施，以便在水利技术建设中利用装配式混凝土结构。

这里不能不谈一谈，苏联农业部在帮助乌兹别克斯坦进行水利建设上做得很差。农业部对解决物质设备供应的问题进行得极慢，对于及时地编制和发给有关水利建设和垦荒的设计-预算文件，没有

表現应有的关怀。

近年来，烏茲別克斯坦在農業机械化上获得了很大成就。机器拖拉机站、机器掘土机站和国营农場得到了大量的现代化机器，这就使得播前整地、开溝、播种、行間松土、收获棉花和棉柴、田間清除籽棉等基本工作机械化了。在兴修水利和疏浚灌溉网等工作上，也开始广泛地运用机器。

但是，在植棉業中所达到的机械化水平，还不能适应现代的社会主义農業大生产的要求。許多農業操作，如播前区划棉田、行間松土、灌水、摘心、修建和疏通灌水-排水网等工作，都还需要人工来完成。有机肥料和無机肥料的施入土壤、間苗和防治農業害虫等操作，大部分还要靠手工劳动。从吐絮的、未吐絮的和半吐絮的棉鈴里采棉，將籽棉裝入袋中并运出棉田这些繁重的工作的机械化都很差。而烏茲別克斯坦的一些重要農業部門，如养蚕業、畜牧業、园艺和葡萄栽培業，几乎都没有机械化。

进一步发展共和国的農業生产的利益，要求在最近兩年內完成棉花栽培的綜合性机械化，以及把机械化的工作也大力推动到养蚕業、园艺、畜牧和葡萄栽培業上去。特别是在水利和土壤改良方面需要提高利用机器的水平。在2—3年內应当对兴修水利工程和經營灌溉系統的工作完成綜合性机械化。

在現有的播种方法下我們不能改用棉花的双向耕作法，这种情况就阻碍了植棉業机械化的推行。

烏克蘭共和国和苏联其它共和国广泛推行的中耕作物正方形穴播的工作經驗，以及1954年我們共和国的集体农庄和国营农場的生产試驗証明，改用棉花的正方形穴播和进行双向——縱行和橫行——的机械化耕作，是减少手工劳动量的消耗、及时地进行耕作和提高單位面积产量这一問題得到解决的唯一正确的途徑。

1954年，我們共和国的集体农庄和国营农場在75,000公頃的面积上，采用了双向耕作法。由80个农場所获得的資料証明：在正方形和矩形配置棉株及双向机械化耕作的条件下，与普通播种和耕作方法相比，在劳动消耗上减少29%，而在單位面积产量上则提高