



1958年全国农业展览会吉林省展览资料

谷子冬播 增产显著

吉林省农业厅 編

吉林人民出版社

1958年全国农业展览会吉林省展览资料

谷子冬播 增产显著

吉林省农业厅 編

吉林人民出版社出版 (长春市北京大街) 吉林省书刊出版业营业许可证出字第1号

长春新华印刷厂印刷

吉林省新华书店发行

开本: 787×1092 $\frac{1}{32}$ 印张: $\frac{1}{4}$ 字数: 4,000 印数: 5,000 册

1958年12月第1版

1958年12月第1版第1次印刷

统一书号: 16091·63

定价(7): 0.05元

目 次

谷子冬播 增产显著.....	(1)
是增产，也是与保守派 交锋的胜利.....	(4)

谷子冬播 增产显著

冬播谷子比春播增产

梨树县去年播种了两块冬谷：一块是梨树县县长楊明远同志在梨树鎮苗圃播种的，面积为0.034公頃，实收谷子481.6斤，核每公頃产量为14,206斤，比当地一般春谷增产200—250%；另一块是白山乡秘書于俊有同志和岫岩沟农业社第一生产队队员們搞的，面积为0.03公頃，核每公頃产量为5,000斤，比当地春谷增产25%左右。

这两块冬谷栽培成功，并获得显著增产，为今后实行冬播，提高谷子产量開闢了新的道路。

生产实践破除了迷信思想

楊明远同志早在几年前就根据农民的“谷子是草性作物，耐寒”的說法，考虑过谷子冬播的問題。但有一些人認為：谷子冬播会变谷莠子、掉粒多。楊明远同志为了証实谷子冬播是否可能，是否会变成谷莠子，便在去年冬季11月15日，于梨树农場試种了一公頃地的冬谷，决心通过生产实践来研究这些問題。今年春季在他公出期間，却被苗圃工人毀掉大部分，仅剩下0.034公頃。楊明远同志回来后，便指定专人看管，在生育期間經常亲自帶

領县人委干部进行鏟地、間苗、追肥、灌溉。初期，有些干部也認為这是“胡扯”“白搭籽种”。可是这块冬谷并不象保守派說的那样，却长得非常繁茂，稻高穗大，最长的穗达1尺3寸。到收获期間，由于产量高、谷草好、莠子少，才彻底破除了一些人的迷信想法。

冬谷的丰产栽培技术(注)

1 冬播、浅播：在1957年11月15日下午一时，在原壟上杯种，壟寬60公分，当地地溫，早晨为 -2°C ，播种当时为 $4-5^{\circ}\text{C}$ 。每公頃播种量50斤。复土1寸。播后用碌子鎮压一遍。

2 密留苗：保苗株数达到每公頃80万株，比一般春谷田密度增加一倍。

3 后期田間管理細致：进行了四鏟四趟四肥三水，并且作到“鏟地、追肥、灌水、趟地”四結合，同天顺序进行，以互相促进各个措施的作用。同时，按照谷子生育期对养分、水分的需要，作到“攻稈、攻穗、攻花、攻粒”，因此表現株高穗大，籽粒飽滿。

4 选用良种、精細选种：采用原东北农业科学研究所新培育成的“1104”良种。該品种特性是——抗病抗虫力强，高产稳产，抗倒伏。种子經所內精选。因此，出苗齐全，病虫害少，产量高。

注： 这里主要介紹楊明远同志的試驗田。

冬谷的优点

这两块冬谷都比附近春谷早出苗半个月到20天，苗期表現耐寒；出苗迅速整齐，达到全苗壮苗；生育期表現根深抗旱，而且谷子白发病和虫害都非常輕。此外，冬播谷子还能够調节劳畜力和农具冬閑春忙的情况。

从两块冬谷看冬播谷子栽培 技术上应注意的問題

1 要适期播种，防止播种过浅过深：过早播种有可能在当年出苗而被冻死；过晚播种，操作困难（地冻很厚不能进行机播），而且播种质量差（往往复土不严，深度不均）。播种过浅固然不好，播种过深也严重影响来年出苗，一般复土在1寸上下。

2 播后镇压，早春镇压：以防止春风刮走表土和种子，同时将土种紧密結合，以利根系发育。

3 适当加大播种量：播种量过少，容易造成缺苗断壠；播种量盲目加大，又会造成来年間苗困难。

4 要提早鏟趟，早間苗、多次間苗，以防除早春杂草。

是增产，也是与保守派 交鋒的胜利

輝南县谷子試驗田地点在样子哨鎮紅光社第三队，面积为0.1475晌，总产1928.65斤，核公頃产量13,075.6斤，較常年产量3,000斤高出三倍以上。

其获得丰产的主要經驗如下：

政治掛帅，解放思想，領導上陣，攻克保守

今春县領導为了通过生产实践指导生产，貫徹执行党中央关于干部亲自搞試驗田的指示，确定在样子哨鎮紅光社第三队搞谷子試驗田。

真是哪里有新事物，那里就有斗争。这块試驗田自从确定为搞試驗田那天起，就不断与保守思想交鋒。首先遇到的是，社員不同意干部来搞試驗田。認為：“干部能說不会作，种不好庄稼”，又怕“費工、秋不收，两手皆空”。针对这一思想，向群众反复地宣传教育搞試驗田的意义。同时，通过县长亲自拉着爬犁帶領干部起早貪黑的到处拾粪，参加每項生产操作，扭轉了群众認為的“干部会說不会作”的看法，密切了干群关系。打破了这一关，試驗田在紅光社第三队确定下来了。

但是，随着确定产量指标和增产措施，又遇到了保守思想的抵触。認為“計劃指标訂得高，恐怕到秋完不

了”。尤其对寬播密植、增施糞肥想不通。保守派說：“谷子密植苗黃，将来还不长得象馬鬃似的”。也有的說：“搞試驗田用工多、用肥多，增点产也不上算”。通过算細賬，介紹社支書張卿学习肇源丰产經驗，历年在园田試种谷子的良好結果，使大家初步坚定了增产信心。

通过上述两次先进思想与保守思想的斗争和卢副县长坚持参加各項操作的影响，参加試驗田的干部思想更明确了，便鼓足干劲，加倍莠弄，决心以增产事实駁倒保守派。終于，在他們辛勤的努力下获得了显著成果。在鏟二遍地时，庄稼生长得綠油油的，比一般谷田高出一头。别的谷田刚打苞时，它就抽穗了。这时社員也就漸漸信了。尤其到秋时，看到沉沉的谷穗，稈高将近沒人的谷田，都說“老經驗吃不开了”。在驗收那天，鎮里一位七十多岁的老大爷拄着棍子到試驗田看谷子說：“这庄稼，都长到地外边去了，都說試驗田的庄稼好，真不假。我种了一輩子庄稼，还没见过这样的哪！”也有的人看到地里部分谷子长出双穗，便說：“真是共产党出奇迹，禾出双穗，真成了仙了”（神話的意思）。一直参加割打和过秤的生产队长李鳳山，在現場評比会上說：“我的思想，一年来就没搞通，抱着到秋看来莠弄的，这回实打的事实教育了我”。有些社員說：“虽然比一般谷田費工（40%），但是增产几倍，光多收的谷草就頂过了”。

寬幅密植，深耕增肥，精細管理

寬播密植，等距保苗：谷子品种为“小果谷”和“苞

米混子”。于4月下旬用人工沟播。播幅3寸，行距60公分。因試驗田临近住宅，常受鷄猪等为害。苗期曾进行三次补种，最后一次是用人工座水栽谷苗，基本保住了全苗。每尺保苗14—16株，去掉病虫为害和沒出苗外，到秋收割时每亩保有5万穗以上，每穗平均2.6錢。

深耕增肥：該地块前作为苗圃，土质为重砂壤土。去秋起树苗时曾經松土，今年翻深6—7寸。每亩沟施黄粪5,000斤作为基肥，并用大粪掺草炭、大麻籽渣等壅口粪，每亩約为500斤；生育期間用鷄粪、大粪掺草炭等，在6月上旬和下旬分別进行两次追肥，每次每亩施用1,000斤。

精細管理，抗灾保收：播前种子用清水进行了五次选种。苗期曾依据天气預报，用埋土和复瓦等方法进行防霜。7月中下旬旱期，又进行一次壅灌，战胜了自然灾害。普遍作到了三鏟四趟，拔一次大草，防止了杂草生长。

增产潜力还很大

該試驗田病虫害較严重，未能进行防治，造成无效植株高达20%，减产二成。

大家在驗收时，都感到谷子60公分行距是太寬。在寬行距下即使采用人工沟播以加寬播幅，但由于播幅扩大有限，提高单位面积株数也就有限。所以要提倡縮壅增行。

要进一步密植，就必须配合以深翻和增施肥料。