



農業增產措施講話

江西省農業廳編寫

江西人民出版社

農業增產措施講話

江西省農業廳編寫

江西人民出版社

農業增產措施講話

江西省農業廳編寫

★

江西人民出版社出版

(江西省書刊出版業營業許可證出字第壹號)

(南昌市三緯路11號)

南昌市印刷廠印刷 新華書店江西分店發行

★

書號：0473

開本：787×1092 1/32 印張：11/8 字數：15,600

一九五六年三月第一版第一次印刷

一九五六年四月第一版第二次印刷

印數：5,096——20,119

統一編號：T4110-16

定價：(6) 一角二分



錄

一、興修水利，保持水土	(3)
二、推廣新式農具	(6)
三、開闢肥源和改進施肥方法	(9)
四、繁育和推廣優良品種	(13)
五、改良土壤	(16)
六、擴大複種面積	(18)
七、多種高產作物	(21)
八、改進耕作方法	(23)
九、消滅病蟲害	(26)
十、開墾荒地，擴大耕地面積	(28)
十一、推廣和學習先進經驗	(31)

在農業合作化高潮的形勢下，中共中央政治局提出了一九五六年到一九六七年全國農業發展綱要（草案）。這個綱要，它向農民指出了實現農業社會主義改造的具體計劃和關於發展農業的長期奮鬥的目標。

實現這個綱要具有極其重大的政治意義。第一，可以改變農村的面貌，使我國的農村變成社會主義的新農村；第二，可以加速社會主義工業化，提前完成我國過渡時期的總任務；第三，可以增強我國的經濟力量和國防力量，捍衛遠東和世界的和平。實現了這個綱要，還可以鼓舞資本主義國家的人民為謀取自由幸福的生活而加強鬥爭。因此，它還具有深刻的國際意義。

全國農業發展綱要的中心是：要求在農業合作化的基礎上，迅速地、大量地增加農作物的產量，發展農、林、牧、副、漁等生產事業。特別是要求在十二年內，把糧食每畝的平均產量，按照三種不同的地區，分別由一九五五年的一百五十斤提高到四百斤，由一九五五年的二百零八斤提高到五百斤和由一九五五年的四

百斤提高到八百斤；把棉花每畝的平均產量，由一九五五年的全國平均三十五斤皮棉，按照各地情況，分別提高到六十斤、八十斤和一百斤皮棉。

一九五六年到一九六七年全國農業發展綱要（草案）第九條提出：「採取增產措施和推廣先進經驗，是增加農作物產量的兩個基本條件」。增產措施的項目，主要是：（1）興修水利，保持水土。（2）推廣新式農具，逐步實行農業機械化。（3）積極利用一切可能的條件開闢肥料來源，改進使用肥料的方法。（4）推廣優良品種。（5）改良土壤。（6）擴大複種面積。（7）多種高產作物。（8）改進耕作方法。（9）消滅虫害和病害。（10）開墾荒地，擴大耕地面積。這十大措施的實現，對農業增產就將起着顯著的作用；這也是幾年來農民在生產實踐中所深刻體驗到的。實現全國農業發展綱要的中心環節是增加生產，但是必須積極發展農業合作化，由初級社轉變為高級社，才能進一步增加生產。只有積極地增加生產，大力開展農業增產十大措施和迅速推廣先進經驗，全國農業發展綱要才能得到完滿的實現。

茲將農業增產的措施分別講述如下：

一、兴修水利，保持水土

兴修水利 保持水土 的好处

农作物都需要水分，没有水分，就不能生育。俗话說得好：「孩兒不離娘，三變不離塘」。因此，有計劃有步驟地興修水利，是增加農業生產的重要措施。我省雨量雖然不少，分布却很不均勻，夏秋中、晚稻及冬種冬耕季節需要水時，往往缺水，受旱很嚴重。而夏季雨水又過多，造成山洪和漬澇災害，使農業生產遭受損失。興修了水利，不但可解決防旱、防洪問題，還能保護土壤不被冲刷。同時，又能使有些單季稻田改種雙季稻，旱地變成水田，中稻可改種早稻，這就能大大提高單位面積產量，增加生產。如遂川縣因修好了水利，去年單季稻田變雙季稻田二五、一六八畝，旱地變水田五二五畝，兩項共增產糧食四、二八六、二一六斤，大大增加了農民收入，改善了農民生活。因此，搞好水利建設，是農業增產的根本問題之一。

做好兴修 水利工作

解放以後，我省農民在黨和人民政府的正確領導下，戰勝了水旱

災害，扭轉了「靠天吃飯」的迷信觀念。特別是合作化高潮來到了農村，農民興修水利的積極性提高了，發揮了集體力量，修好了從前單幹不能興修的水利工程。如吉水縣孔家巷多年因乾受苦，想在村東邊修座水庫，好灌溉五百多畝田，但因分散單幹，人力、財力和工程佔地都有困難，因此，水庫一直沒有修成。今年他們參加了高級社，人多心齊力量大，不但將村東邊水庫修好，還修了能灌田一千多畝的金山寺水庫。

全國農業發展綱要號召我們在七年內基本消滅普通的水旱災害。我省農民應該從以下幾方面努力，爭取提前實現。

（一）多修小型防旱工程，增加灌溉面積。小型防旱工程，技術簡易，花錢少，收效大，收效快。農民都有興辦的習慣和經驗，應該迅速進行全面規劃，大量興修。充分利用我省的良好自然條件，在山谷、山彎修築山塘、水庫，蓄水灌溉。靠河就欄河建陂築壩，開渠引水。平原地區的小河上可以做活動壩。水源較差的地區，可以大量使用牛車、龍骨車、筒車、解放式水車等工具提水灌溉。原有山塘，可適當擴大挖深，加高加固塘埂，充分發揮蓄

水效能，確保五十天的灌溉效益。

(二)積極鞏固堤防，排除漬滯。沿江、濱、湖圩堤，是解決防洪問題的重要武器之一。我們要繼續培修加固，減免洪水災害。容易出險堤段，要興建和整修塊石護岸，防止潰決。並大力推行鑽探工作，根絕圩堤隱患。栽植防浪林帶，削減風浪淘刷。

(三)還要整修和增建涵閘，疏通溝洫，整理排水系統，使較高地區的漬水能排入低地，低地漬水，在有機會開閘時能及時充分排出，增加農田受益面積。

**大力開展
水土保持
工作**

我省中、上游某些山區，由於表土大量沖蝕，使土壤肥力減退，加之暴雨集中，水分滲入土中有限，絕大部分流失，因而造成「平時不雨苦旱，雨時山洪為災」。年年遭災，以致農產低落，山區人民生活日益貧困。同時也造成河流中下游的嚴重災害。為改變山區面貌，發展農村生產，制止水土流失，根治水旱災害，在這些地區要大量植樹造林，繁殖牧草，整修梯田，停耕陡坡，修築谷坊，攔沙工程 and 山塘、小型水庫，大力開展水土保持工作。達到「有山皆綠，無水不清」。此外為了徹底解決洪水

問題，國家還會進行流域規劃，綜合利用，統籌安排，充分利用資源，發展灌溉，發電和航運等事業。

二、推廣新式農具

為什麼要 推廣新 式農具

。隨着全國農村農業合作化高潮的到來，必須相應的改革生產工具和生產技術來滿足農民在合作化的基礎上進一步發展生產的需要。根據我國農村經濟發展的情況和國家社會主義工業化進展的速度，在今後幾年內，農業上生產工具的改革，還只能以新式農具為主，有步驟、有重點的發展農業機器拖拉機站。一九五六年到一九六七年全國農業發展綱要（草案）第十一條指出：「從一九五六年開始，在三年至五年內推廣雙輪雙鉞犁六百萬部和相應數量的播種機、中耕器、噴霧器、噴粉器、收割機、脫粒機、鋤草機等，並且作好新式農具的修配工作。隨着國家工業化的發展，逐步地實行農業機械化」。這是我們農業生產上的一個重要任務。

新式農具 的特點

幾年以來，我國已經在全國範圍內開始了雙輪雙鉞犁為主的新式

農具的推廣工作，其中在一九五五年全國推廣了雙輪雙鉅犁四十多萬部，以及其他大批的新式農具。這些新式農具，都在生產上顯示了它的優越性，獲得了各地農民的歡迎。各地的經驗證明：使用新式農具能夠增加產量。使用新式農具耕作，再配合改進其他農業技術，產量一般要增加百分之二十到百分之二十五。如果每畝以增產百分之十計算，全國就可增產糧食三百多億斤。

新式農具的特點是：耕作質量好、速度快、牢固耐用、適應性廣、使用時不費力。從我省使用的情况來看，雙輪雙鉅犁一天能耕作水田十二畝，旱地十六畝，抵得上三張老犁，而且不用人扶，婦女和半勞動力都可以使用；一般耕深五寸多，比舊式犁深二寸，可以加深耕作層；翻土和蓋瓦一樣平整，覆土蓋草嚴密，可以減少雜草生長，改良土壤，提高作物產量。三齒耘鋤（即三齒中耕器），每天能中耕棉地二十五畝到三十畝，抵得上二十個人鋤草，而且使用不費力。搖臂收割機一天能收割麥子五十多畝。穀物播種機每天能播種六十畝。打谷機每天能脫粒稻穀四千到六千斤。新式水車每部能夠負擔三十到五十畝水田的灌溉工作，

而且堅固耐用，提水高度一般都可超過龍骨水車。這些農具的大量推廣不但將改進我們的耕作技術，提高各種作物的產量；同時還可以節省很多勞動力去從事其他勞動。

通過新式農具的大量推廣，還可促進農村進行土地規劃。因為使用新式農具，田塊越大，效率就越高，如果普遍使用新式農具，就將促使各地擴大田塊面積，進行土地規劃。一九五五年我省鄱陽、樂安等縣的農業社，為了使用雙輪雙鐮犁，打平了很多田界，不但擴大了耕地面積，增加了產量，而且為以後使用拖拉機創造了條件。

推廣新式 農具應注 意事項

在大量推廣新式農具的同時，還必須注意兩點，第一是做好新式農具的修配工作，保證新式農具「壞了有處修，缺了有處配」。這就需要在全國範圍內，建立起新式農具修配網，大力組織和訓練各地手工業合作社社員，進行新式農具的修配工作；第二，根據毛主席的教導：「中國只有在社會經濟制度方面徹底地完成社會主義改造，又在技術方面，在一切能夠使用機器操作的部門和地方，通通使用機器操作，才能使社會經濟面貌全部改觀。」因此對農業機器

拖拉機站也必須進行全面規劃，積極試辦，隨着國家工業化的發展，逐步實行農業機械化，以保證農業生產的不斷高漲。

三、開闢肥源和改進施肥方法

開闢肥源，增施肥料，改進施肥方法，是農業增產最重要的辦法之一。我省自然條件很好，天然肥源也很豐富，對於增積農家肥料，很為有利。同時，積肥工作，男女老幼都可參加，農忙季節農閒都能進行，一切可以漚爛的廢物又都能利用，所以只要經常開展積肥工作，就地解決肥料，做到自供自給，是完全可能的。

為什麼要
增施肥料，改進
施肥方法

「人要吃飯，田要下肥」，這是大家都懂得的道理。在一丘田裏年年栽種作物，如果不增加肥料，田底子就會年年變壞，產量也就不能穩定。我們現在不但要保持原有的產量，而且還要大量增產，這就需要有大量的肥料和更好的施肥方法。增施肥料，改進施肥方法的目的，就在於不斷地提高地力，使農作物的產量年年不斷提高。今後栽培制度、耕作方法都要改革，複種面積要迅速增加，高產作物要普遍擴種，經濟

作物也要全面發展，這些都需要大量的肥料，才能達到增加產量的目的。我省萍鄉、南昌等縣，因為重視積肥、施肥的數量較多，並採用了插安兜肥等先進施肥法，因此，這些地區的單季稻，每畝收到五、六百斤，雙季稻每畝可收七、八百斤；而在資溪、峽江等縣，由於積肥施肥數量較少，如一九五五年施肥量每畝不到十担，稻谷產量就低，每畝只有二百斤左右；有些不施肥的白水田，每畝產量更少，只有一百多斤。新喻縣小山區，如白沙鄉第一社，其中有些黃泥田，原來施肥少，種一季稻，每畝只收稻谷三百多斤，一九五四年改種雙季稻，每畝加施了山草、牛欄糞共五十担，兩季每畝共收稻谷八百多斤，增加了二、三倍的收入。把垃圾、過磷酸鈣、硫酸銨混合起來，做成顆粒肥料施用，增產效果更大；一九五五年有十四個縣進行了試驗，施用顆粒肥料，比施用硫酸銨或枯餅的，平均每畝要增產四十五斤稻谷。這些都說明增施肥料，改進施肥方法，在農業增產上的作用是很大的。

開闢肥源
增加肥料
的方法

積肥、施肥、保肥在增產上既然作用很大，我們就應該用一切辦法來滿足增產的需要。在開闢肥

源，增施肥料方面，主要的辦法有：（1）水田、旱地擴種植綠肥。在我省適宜栽培的冬季綠肥作物有紅花、蘿蔔、金花菜、苕子等，擴大綠肥的混播、間作、套種面積，因地制宜採用各種有效辦法，種好綠肥作物。特別是改進低產田綠肥的栽培技術，提高產量。荒山、荒地、河岸、塘邊、空地，還可種植豬屎豆、飯豆等夏季綠肥作物，以增加晚稻的肥料。

（2）增養豬、牛、羊的數量，增加豬牛糞草，以增加廐肥。並可有計劃的管理草山、草地，增加飼料和草質肥料。

（3）擴大燒製石灰的數量，增加施用石灰的面積，以便改良酸性土壤。

（4）積極尋找磷肥、鉀肥、石膏、明礬、硫磺等礦源。在有條件的地區，開辦骨粉廠、石灰氮廠及硫酸銨廠。

（5）在新擴種（低產區）紅花、金花菜、花生、大豆的地區，大量使用細菌肥料。

（6）城市工礦區的人糞尿、垃圾、污水、溝泥等應全部合理利用，支援糧食、蔬菜、菓木及其他農作物的生產。

改進肥料的使用方法，主要有：

**改進肥
料的使
用方法**

(1) 隨着新式農具、機械化農具的推廣及施肥量的增加，應採用深施基肥、分層施肥、分期施肥、集中施肥的方法。草質肥料（如綠肥、豬牛欄糞等），以深層施用及分層施用為主，便於保存肥分，提高地力，同時可以充分供給整個農作物根部所需要的肥料；非草質肥料（如硫酸銨、草木灰等），以分期施用、集中施用為主，以發揮肥料的最大效果。(2) 採用草質肥料和非草質肥料混合施用和配合施用的方法，避免肥分流失，提高肥效。如過磷酸鈣、硫酸銨等肥料均可混合後與廐肥、堆肥等草質肥料同時施用；草木灰可與人糞尿拌成泥漿灰施用（但須分別貯藏，臨時混合施用）。但石灰等鹼性肥料，不可與硫酸銨等氮素肥料混合施用，以免走失肥分。(3) 製造和施用顆粒肥料，以改進化學肥料的施用方法。我國各地城市、農村的垃圾、豬牛欄糞、堆肥等草質肥料很多，把它與硫酸銨、過磷酸鈣混合均勻，做成豌豆樣大的顆粒肥料，各種土壤和作物都可使用，效果都很大。

四、繁育和推广优良品种

为什么要 普及优良品种

一九五六年到一九六七年全國農業發展綱要（草案）第十三條提出：「從一九五六年開始，在兩年內做到普及棉花良種，在七年至十二年內做到普及稻、麥、玉米、大豆、小米、高粱、薯類、油菜籽、芝麻、甘蔗、菸葉、麻類等主要農作物的良種。」普及良種是一種最經濟又最有效的增產辦法。在同樣面積和同樣條件下，栽培優良品種，不但比普通品種產量高、質量好，而且抵抗病蟲災害力也強；同時，選用良種，方法簡便，既不需要花錢添置其他設備，又不花費很多勞力，每個農業社都可辦到，而且當年就能增產。所以普及良種對增加農業生產的意義是非常重大的。

做好良種 的繁育和 普及工作

但是，去年我國糧食作物良種栽培面積只有三億六千余萬畝，祇佔糧食作物栽培總面積的百分之三十，棉花良種栽培面積只有六千一百余萬畝，也只佔栽培總面積的百分之七十。我省推廣的稻、麥、棉、麻等優良品種更只佔到栽培總面