

農業生產小叢書

怎樣使小麥豐產

(一九五一年山東全省小麥技術座談會材料)

陳 權 章 整 理



山東人民出版社出版

• 農業生產小叢書 •

怎樣使小麥豐產

(一九五一年山東全省
小麥技術座談會材料)

陳 權 章 整 理

山東人民出版社出版

書號：0704

怎樣使小麥豐產

整理者：陳 權 章

出版者：山東人民出版社
濟南經三路緯二路

印刷者：山東新華印刷廠
濟南經九路三五號

發行者：新華書店山東總分店
濟南經九路五八號

(濟1) 1—6,000

一九五一年十一月初版

目 錄

一	爭取小麥增產是愛國豐產運動中的重要任務·····	一
二	品種的選擇·····	二
三	耕、刨和耙、耨·····	九
四	播種（就是下種）·····	二二
五	合理施肥·····	二七
六	澆水·····	三三
七	踏壓與耘鋤·····	三五
八	防除病蟲害·····	二七

一 爭取小麥增產是愛國

豐產運動中的重要任務

— 1 —

小麥是咱們主要的食糧之一，也是咱山東種植最適宜、面積最大和產量最多的莊稼。隨着人民生活的改善和經濟建設的發展，咱們國家對小麥的需要就越來越大。咱們想着多打糧食、響應愛國豐產運動，捐獻飛機大炮、加強國防、保家衛國，爭取小麥豐產，是咱們很重要的任務。但怎樣才能使小麥豐產呢？現在根據我們所知道的，介紹給大家：

二 品種的選擇

要想使小麥打的多，選擇種子是第一件重要的事。

咱省現在推廣的麥種，像『徐州四三八』、『齊大一九五』、『鄒平洋麥』、『扁穗麥』等，都是很好的麥種。這些品種經過好多年的試驗和推廣，各地農民都公認確實是產量高、品質好、或是能抗病，現在來分別談一談。

(一)『徐州四三八』小麥，是從前徐州農場裏選出來的，能抗黃疸病，稽子高三尺半左右，擴枝多，不容易倒，穗子像紡錘形，成熟時麥稽紫色，芒尖帶紫褐

色，外壳是白的，麥粒是弓弦色，皮很薄，上集上去賣，價錢也高。碰上黃疸病較重的年頭，因它不怕黃疸，就能比一般的品種增產百分之十至三十。在一般年頭裏雖然增產不像那麼多，但因品質好，也很受歡迎。它很喜歡糞水大，地越壯長的越好。曲阜四區楊家院鄉農民蔣連成，今年種的這種麥子，因為耕種宜時，冬天又實行澆尿，每市畝打了四五一斤。鄒縣農場每市畝打了五三二斤。它的缺點：就是對腥黑穗病、稈黑粉病（黑疸）及線蟲病有感染性；但是也不要緊，如果當地有這些病害，留種時能注意選種，種麥時再能實行清水洗麥種，就可以避免。又因為它的麥粒子大，種的時候可多下一些種子。在咱省裏種這種小麥最適宜，滕縣及

臨沂二專區各縣種植的更多。

(二)『扁穗麥』：扁穗麥原來是本省文登縣高村區勞模于青綬夫婦，六年前從他們自己種的紅禿頭麥子裏選出來的。但與普通的紅禿頭麥不一樣，穗子扁，碼子密，穗脖彎曲成『S』形，紅壳、白粒，經過好幾年的單種、單收、比較試驗和推廣，都證明它是一個產量很大、能耐黃疸病的新品種。因為它稽子硬、能多吃糞水，在澆水和肥料大的地裏種，更顯得長的好。一九五〇年文登縣高村周仲富所種扁穗麥，每市畝施上了二十四小車圈糞（每車二百斤），二十七斤大豆，二十九斤豆餅，澆尿一百多挑子，結果每市畝打了七二九斤，麥稽長的很高，還沒有倒伏的。今年青島市郊區一個農民，

因為他精耕細作，又施用了八三三〇斤土糞（內有尿、土糞和炕土等肥料）及一一一斤豆餅，澆水三遍，每市畝合到六二七·七市斤。棲東也有每市畝打到七百多斤的豐產事實。在咱省東部種扁穗麥是最適宜的地方。但這種麥子對稈黑粉病、腥黑穗病及散黑穗病容易感染，是它的缺點；不過只要注意防除，還是可以避免的。還有個缺點：麵勁短，熟過了時容易掉頭；所以在小麥要熟的時候，外壳剛變成紅色，就要趁早收割。

『扁穗麥』在文登專區各縣及萊陽專區的沿海各縣種植最合適。在山嶺薄地生長稍差，應選擇肥沃土地種植。又因為它擴杈少，種植時應比一般品種增加二至三成的種子，同時要比一般小麥提早三至五天下種。

(三)『齊大一九五』小麥：是齊魯大學農場從前選出來的麥種，稽子高三尺四寸左右，穗子也像紡錘形，長芒、碼子較稀，白壳、白粒、皮薄，出麵多，它的主要特點是能抗稈黑粉病。在本省濰博、昌濰、泰安、德州專區的一部分縣裏種植都很適宜。去年在長清水泉峪推廣了四一〇〇斤麥種，據那莊上的羣衆說，比種一般小麥能多打四五、〇〇〇斤；長的好，又不長稈黑粉病，也是它的特點之一。在過去試驗中遇到幾年春旱，普通小麥都快要旱死，唯有『齊大一九五』小麥仍能飽滿成熟，收成不受多大影響；所以羣衆有這樣的反映：『怕天不下雨，要種一九五』，所以種在乾旱的山坡地很適宜；就是肥料不足，它也能長好，所以有些農民很歡迎它，

把它叫做『窮人麥』。一般情況它能比當地旁的小麥增產百分之十至二十。個別地區有增產到百分之百的。它的缺點是稽子軟，比較容易倒伏，對黃疸病有感染性，多澆水和大量施用氮素肥料不甚適合；但一般中等肥沃地，酌量灌溉還是可以獲得豐產的。棲東豐產戶每畝有收到六百多斤的！其實，全省其他各地區，除了涝窪潮濕易招黃疸的地方，種植也多能適合。

（四）『鄒平洋麥』：它的性狀和特點，一切都和『齊大一九五』相似，它現在是惠民專區一帶推廣的主要良種。德州和淄博專區也宜於種植，產量比當地小麥一般品種能增產百分之二十至三十。在精耕細作，多施肥的條件下，每畝產量有達到四七二斤的。一九五〇年

雖遭受嚴重的黃疸病，但它的產量仍不低於其他麥種。惠民農場試驗的結果它的產量仍高於當地小白芒，每畝地打了三七七斤。羣衆種的鄒平洋麥也都高於當地種白禿頭和小白芒，每畝增產從百分之三十到百分之百，不過品質上就要差些了。一九五一年在惠民專區，每畝平均增產百分之三十五，至百分之四十五。由於它早熟豐產、質佳、出麵多，更能抗稈黑粉病，羣衆對它已有了高度信仰，有說與『齊大一九五』是同一品種，很有可能。

除了以上所介紹的良種以外，各地農民所種植的也還有不少的種類，都應該根據農民的不同需要，加以研究評比，發動羣衆實行就地換種；總起來說，在愛國

豐產運動中，要想爭取小麥豐產，首先要注意講究品種。

三 耕、刨和耙、耨

(一) 要早些深耕深刨：為了達到豐產，首先在秋收後儘早耕刨，各地實行的邊收、邊耕、邊刨的辦法是很科學的。因為這樣能使土壤疏鬆，保蓄夏季雨水，保持土壤濕潤，增加肥力，種麥時不致遭到『胎裏乾』。俗話說：『歇地如歇馬』，又說：『早耕地強似多施肥』，就是這個道理。最好能在高粱、玉米或大壠穀子將成熟時，先把壠子鋤平，使土壤多得風化的機會。收

割後再立即剝（或豁）楂子，或耙上幾遍，使地裏水分減少蒸發，並能使耕創時少費力氣。除低窪的鹼地外，在本省來說，一般土壤都宜於深耕或深創，耕創地越深越好。所以俗話說：『麥紮黃泉』，『麥子不怕生土』。耕創以後，在種麥前再行淺耕或淺創一次更好。今年鄒縣農場小麥每畝打了五三二斤，膠南縣農場及五蓮縣農場每畝產量達到了四〇三斤和四〇五斤，比去年增產百分之二百，都是因為深耕或深創，多加肥料，澆水等條件的緣故。

曲阜四區鄧克喜所種的紅芒垛麥，一樣多的地，在同樣的施肥管理情況下，北邊深創的一畝打了三七三斤，比較南邊犁耕的多打了五十三斤。又如文登專區文

登縣十一區王孝維，刨了尺多深，多施上肥料，每畝收了六七五斤。青島市近郊兩個豐產戶，在黃瓜收穫後即行深耕和深刨，種麥前又淺耕和淺刨一次，結合着大量施肥；一戶每畝收到六二七斤，那一戶每畝也收了六〇一斤。章邱一般種過大蔥地的麥子，都打的很多。各地農民的經驗證明了，深耕、深刨是小麥豐產的重大因素。全省小麥地實行深耕、深刨的還不普遍，為了爭取小麥豐收，還需大力推廣使用能夠深耕的新式步犁。但在新式步犁還沒有普及的情況下，要發動農民設法用原有的犁耨實行深耕，在勞動力不缺乏的地區要發動農民組織起來，實行深刨種麥地。

（二）多耙或細耨：每次耕、刨後，應當隨即耙平

或細耨，免得水分蒸發，並可保持土壤勻細。要是粘土比較吃耨，更需要多耨幾次，縱耨、橫耨，澈底的把土塊耨碎，這樣更有利麥苗生長。『麥子不怕草，只怕坷垃咬』，這就是說土坷垃比雜草為害更厲害。所以有些粘重的土地有耨到三十多遍的，雨後能下耨時，更要抓緊時間耨鬆，免的會板結了地。

四 播種（就是下種）

（一）及時種：來到種麥的時候，應爭取早種。俗語說：『早種強似晚施糞』，就是說早種比晚種的多施糞還強。早種麥也能減輕腥臭麥和黃疸病。去年咱省的

腥烏麥、黃疸病為害很嚴重，一樣的麥種，早種的受害就輕些；但種的過早也不行，總要不使過苗（冬前拔節）為適合。俗話說：『麥無二旺』，因為過了苗會受凍害。早種的麥苗在上凍前可以盤好墩，麥根已經深入土層，能抗旱，抗寒，不受凍害。一般地說，本省種麥在秋分到寒露最為適宜。據昌濰農場調查，九個豐產戶中有七個是在寒露前播種的。又如濰縣九龍區張謙和，一樣的地，同樣的工夫和肥料，在秋分下種的麥子，每畝打二九〇斤，霜降種的麥子只收了二〇〇斤。一九五〇年惠民縣因為秋旱種晚了麥子，今年減產達百分之十至三十。濟南山東農學院用『齊大一九五』，『開封一二四』，『扁穗麥』等作試驗，結果以秋分種的麥子產量為最高，