



夏收作物栽培技术小丛书

# 讓油菜生产突飞猛进

湖北省农业厅编著

湖北人民出版社

16.2626

12.5

# 讓油菜生产突飞猛进

湖北省农业厅编写

湖北人民出版社出版 (武汉解放大道332号)

武汉市书刊出版业营业许可证新出字第1号

湖北省新华书店发行

江汉印刷厂印刷

787×1092 $\frac{1}{32}$ 开· $\frac{8}{9}$ 印张·14,000字

1958年9月第1版

1958年9月第1次印刷

印数: 1—15,000

统一书号: T16106·123

定 价: (7) 0.10 元

# 学习它,发展它

——“夏收作物栽培技术丛书”序

中共湖北省委書記处書記 王延春

今年，我省夏季作物获得了空前的大丰收，使农业科学跨进了一个新的发展阶段。

应该说，这主要的是由于广大农民群众，在党的建设社会主义总路线的鼓舞下，发扬了敢想、敢干、敢独创的精神，大力向自然开战，大力开展技术革新的结果。

夏季生产实践的经验告诉我们，要实现农业生产的大跃进，首先必须破除迷信，解放思想，不受固有经验和书本上的东西所束缚，不迷信专家的权威，不妄自菲薄，要跳出旧圈圈，大胆设想，大胆试验，大胆革新，大胆创造。

无数的事实証明了，勇于破除迷信、大胆設想、大胆試驗的人，善于从一切事物中得到启发而大胆革新的人，善于深入鑽研、苦学苦干的人，就能够創造奇迹，創造新紀錄，就能够为农业科学的发展作出貢獻。

按照旧习惯，麦苗每亩不能超过几十万株，多了就要鋤掉。可是谷城县沈灣乡青年徐道清、常守元、常守亮和王明进等，他們却主張不鋤掉，每亩达到100万株以上，結果都获得了亩产4000斤甚至5000斤以上的高額丰产。

按照旧习惯，犁无3寸土。而今年襄阳专区获得亩产3000斤以上的小麦 高額丰产地，都是深耕七八寸到1尺多。

按照旧习惯，泡水田不能种麦。但是竹溪县左溪乡七一社却大胆的实行起旱种麦，并且获得了千斤丰产。

按照旧习惯，油菜不能摘頂心。然而荆門县灯塔社妇女队长李秀英 却从棉花摘頂心的經驗中得到启示，大胆进行了对比試驗，

获得了高出一般产量1.7倍的丰产。

敢想敢干，就是技术革新的原动力。敢想敢干，大胆革新，才能够使农业生产飞跃的发展。

在技术革新中，敢想敢干，必須是根据作物的生长规律和特性去进行工作，它需要什么，就供給什么；它害怕什么，就避免什么；它碰到困难，就帮助它克服；想尽一切办法，造成更能适合于它生长的条件，好让它痛快的长、一股劲的长。否則，違背了作物的生长规律，盲目的干，想要获得高产是不可能的。

在新的形势下，为了适应新的需要，湖北省农业厅根据新的經驗，編写了“夏收作物栽培技术小丛书”，簡明通俗的分別講解了小麦、大麦、蚕豆、豌豆、洋芋、油菜和綠肥作物的栽培技术。

这些从实践中創造出来的成功經驗，值得各地認真学习，值得普遍推广。

但是，不能把这些經驗当成是“神圣”而

不可侵犯，而是应当再通过生产实践，努力的发展这些經驗，丰富这些經驗，和創造出更多的新經驗。只有这样，生产才能不断的  
前进。

我們說，这些書，是1958年的書，是1958年的新事物，到了1959年，随着事物的新发展，我們將再进一步編出一些內容更丰富、更能适应生产大跃进的新書。

1958年7月10日

# 写在前面

湖北省农业厅

1953年夏收不同于以往任何一年，在鼓足干劲、力争上游、多快好省的建設社会主义总路綫的光輝照耀下，启发了干部和群众敢想敢说敢作的大胆創造、大胆革新的积极性，破除了迷信，解放了思想。因此，1958年夏收作物获得了空前未有的大丰收，創造了前无古人的奇迹。在湖北，小麦最高的达到亩产5 467斤，大麦达到1 560斤，蚕豆1 925斤，豌豆854斤，洋芋33 250斤，油菜1 310斤，苕子青草量22 011斤。这些惊天动地的新纪录，告訴我們些什么呢？

告訴我們夏收作物有巨大的潛力。我省小麦几年来平均单产都是100多斤，今年才跃进到260多斤，大麦、蚕豆、豌豆才一百六、七十斤，油菜才80多斤，洋芋才1 000多斤，苕子紫云英的青草量才2 000多斤。和高額产量比較起来都是相差十倍、十几倍、

甚至二十几倍。如果我省各項作物都来个“向高产看齐”，該增产多少粮食、油料和綠肥呢？这笔賬我們不想算了，讓大家自己算吧。有人強調“条件論”，說什么“我們所处的自然条件差，人家做得到，我們做不到”，这是一种甘居下游的思想反映，这是促退派的老調。不錯，自然条件对农作物的生长是有很大的关系的，但起决定作用的不是自然条件而是人，因为自然条件是可以改变的。不是有許多事实告訴我們，虽然过去条件非常恶劣，但是經過人为的努力，就迅速改变过来，变成高产的嗎！問題是看我們是作自然的主人，还是作自然的奴隶！就拿以上这些高产的地区，条件相同还不是也有很多百把斤和几百斤的嗎？是条件呢，还是人呢？

又告訴我們：任何作物都可以高产，沒有天生的低产作物；問題是在我們能不能摸清它的規律，滿足它的要求，挖出它的潛力。肯定的說，各种作物是以人的意志为轉移的，要叫它按照人的要求生长；高产作物不認真的管理，它也会变成低产作物，低产作物如果管理的好，也会变成高产作物，不是有很多事实証明嗎？这也是合乎辯証法的，小

麦在我省不是一貫被称为低产作物嗎？現在呢，还不是赶上来了，油菜不也是低产作物嗎？現在不是也有亩产1 000多斤嗎？大麦不能高产，1958年宜城县还不是出現了亩产1 560斤的嗎？

再告訴我們：这些高產产量的創造者，都是具有冲天的干劲、敢想敢說敢作的共产主义风格，都是天不怕地不怕的人。他們在經營的过程中，还不是遇到許多的束縛、許多的諷刺、許多的困难嗎！但是他們冲破了旧圈子，他們把困难不在話下，高举着真理的紅旗，象生龙活虎一样勇往直前，百折不回，結果，創造了惊人的新紀錄；开始諷刺打击的人，还不是在事实面前作了檢討，表示認輸了！一个一个的困难，还不是都被战胜了！他們的結論是：“只有想不到的事，沒有作不到的事。”这个千真万确的真理，正在广大干部和群众中發揮巨大的作用。

还告訴我們：事前沒有完整的高产措施，也會出現高產产量，措施总是落在新紀錄的后面。这些新紀錄的創造者，开始並沒有实现高产的一套完整措施，难道他們就罢休不成！不，他們运用了已經掌握到的作物規律和現有的措施，勇猛的干，大胆

的創造，結果高产出現了，一套比較完整的經驗也創造出來了，加以總結，高产的措施也出來了。措施是實踐的總結，它是通過實踐不斷的發展的。有一些人認為事前沒有一套完整的措施，就不會出現高產的產量，這是一種迷信的表現。

我們1958年冬播作物各種增產技術措施，就是根據以上的精神和論點擬訂的，現在編為“夏收作物栽培技術小叢書”，它是千千萬萬的措施標準，即小麥千斤、雜糧千斤、油菜千斤、洋芋萬斤、綠肥萬斤。這是對大面積說的，至於新紀錄的措施，還依靠各地創造發揮，不僅要求一項作物平衡生長，而且要求各項作物齊頭並進、一視同仁，克服過去偏輕偏重的現象。所以各項作物都制訂了增產措施，它的精神大體是：“讓小麥展翅高飛”、“讓油菜突飛猛進”、“讓雜糧揚眉吐氣”、“讓洋芋紅遍全省”、“讓綠肥迎頭趕上”。現在的形勢發展一日千里，在一天等於20年的今天，加上我省地區遼闊，氣候差異很大，這個措施不一定適合各個地區，也不一定跟上躍進的要求，僅供參考。希望廣大讀者在實際操作的時候，不要受本措施的束縛，大膽創造，大膽發揮，並隨時措正。

## 目 录

### 学习它，发展它

——“夏秋作物栽培技术小丛书”序 .....王延春

写在前面 .....湖北省农业厅

让油菜生产突飞猛进 ..... 1

移栽大推广，滩田菜花香 ..... 2

胜利油菜潜力大，早熟良种配双季 ..... 5

土深根长，棵棵成王 ..... 9

抗灾早播苗儿壮，又密又匀高又胖 ..... 12

五餐不可少，两头要吃饱 ..... 16

防要到堂，粒粒都归仓 ..... 20

## 讓油菜生产突飞猛进

我省 1958 年油菜丰收了，总产量比 1957 年將近翻一番，并出現 6 个亩产 150 斤以上的丰产县、市，如松滋县 7 万多亩，平均亩产 168 斤，到处都有油菜高额丰产田，梁家畈乡燎原一社，有 1.84 亩油菜，平均亩产 1312.2 斤，应城县陈北乡先锋社 3 亩，平均亩产 806 斤。这充分証明油菜不是低产作物，增产潜力是巨大的。随着生产力的发展，大力改进栽培技术，使油菜植株向空中发展，产量再翻几倍是完全可能的。如果切实把油料生产提到粮棉同等地位，在現有耕作水平基础上，連續不断地改革，保証实现 1959 年油菜面积扩大到 500 万亩，平均亩产 250 斤，爭取出現大批油菜高产县，高产社，并創造更高的新记录。我們在总路綫的光輝照耀下，破除一切迷信，彻底解放思想，認真总结群众經驗，人人都来大胆創造，以四多为目

标（株数多、分枝多、結角多、每个角籽粒多），全面贯彻和創造新技术，爭取块块油菜插紅旗。

为了促进油菜生产大跃进，根据我省油菜丰产經驗，参考外地有关材料，针对当前油菜上存在的問題，从六項改革性的技术上，介紹一些先进的栽培技术及增产措施供各地参考。

## 移栽大推广，滩田菜花香

油菜育苗移栽，在多种多收的情况下，是解决油菜同前作物季节矛盾的好方法，根据很多地区的經驗，移栽的好处有三点：

第一，可以解决季节矛盾。我省一季晚粳种植面积大，棉田冬季种油菜的多，晚秋作物收了套种油菜也不少。这些作物成熟時間迟，一般霜降前后才收获，但胜利油菜要求寒露前播种，于是便产生了矛盾，要解决这种矛盾只有把油菜移栽才能解决。就是先培育苗子，等晚熟作物收了再移栽，这样整地和施肥時間都很充裕。

第二，移栽产量比較高。1956年黃岡农业試驗

站，曾用胜利油菜試驗比較过，移栽的亩产268斤，直播的亩产223斤，即移栽比直播增产17.8%。其他很多农业社对比結果，移栽也是增产的。移栽为什么能增产呢？因为在目前情况下，育苗移栽，往往比直播来得精細些。因为苗床播种早，于是胜利油菜苗期生长慢的弱点就可以补救，同时在暖和情况下，胜利油菜生长時間比較长，叶片发的多，根部也粗壮，于是使后期生长有了基础。此外，就是苗床好管理，抗旱澆水和追肥、除虫都比較方便，可以保证做到匀苗、全苗的要求。

第三，可以調剂劳力。育苗時間，是收晚秋和冬种以前；移栽，是秋收和冬种之后，这样，劳力使用時間錯开了不会挤在一块。常有人说移栽費工，这是間粗放的撒播比較的錯誤看法，如果采用直播的分期間苗和鋤草的做法，可能比移栽的用工还要多些。1958年松滋县农場比較过，翻耕条播的油菜，每亩用15个工，掏行套种的，每亩13个工，育苗移栽的，每亩12个工，由于栽后不用間苗和少鋤一道草，比直播的每亩还少二到三个工。

这样看来，油菜育苗移栽，應該当成油菜增产

一項重要措施去推行。一季晚粳、棉花、晚秋田的油菜，尽量采用移栽；中稻炕田和滩田，早熟的芝麻和黄豆田，对油菜播种期没有影响的也可以采取直播的方法，但必须要克服粗放的情况。

当然，大量育苗移栽当中，可能遇到一些困难，如苗床不够，或是移栽技术不熟练等。本地油菜移栽病害可能重，只要及早准备，这些都是可以解决的。在栽培关键上，抓住了培育壮苗，和适时移栽，保收增产是有把握的。

在冬作物安排上，河滩田应该多种油菜。我省江河沿岸滩田很多，这种田，是流水泥沙淤成的，土层深厚，土质很肥沃，适合胜利油菜需肥多，播种早的要求，由于淤成表土的泥沙，带的病菌虫卵少，每年大水又淹几个月，很少发生病虫害，油菜收成相当稳定，如潜江县竹市乡灯塔一社，1958年利用滩田种402亩胜利油菜，平均亩产151斤，其中有78亩丰产片，每亩收240斤菜籽，比当地炕田油菜产量高五成左右。1957年孝感县塘口乡协和二社，创造亩产485斤的全省油菜高产记录，也是湖滩上种的。同时，滩田油菜行间套种高粱很保

收，因为它的收获时间比小麦早半个月，高粱早出林（指油菜植株），提前中耕锄草，苗子生长快，到滩田上水时，高粱已有四、五尺高，不致灌水漫顶，莖秆粗壮，也不怕水浪压倒，收成是很可靠的。潜江县发展滩田油菜有經驗，其他地方也应该挖潜力，把滩田的大麦、蚕豆搬到垌田去，油菜、小麦尽量移到滩田上来。在耕作方法上，提早翻地炕土，反复耕耙三、四次，使迭实的土壤整活整平，讓油菜能够順利生长。

## 胜利油菜潜力大，早熟良种配双季

几年以来的經驗証明：胜利油菜是增产潜力最大的优良品种，只要茬口配合得当，尽量扩大种植面积，油菜产量会很快提高。松滋县1958年3万多亩胜利油菜，平均亩产251斤，4万多亩本地油菜（白菜类型），平均亩产114斤，两下相比，产量相差1.2倍，亩产500斤到1000斤以上的，差不多都是胜利油菜。

胜利油菜，主要是具备四大特点，在精細栽

图一 三种类型油菜叶片形状



滂水油菜白  
(白菜类型)

辣 菜  
(芥菜类型)

胜利油菜  
(甘蓝类型)

培条件下，能充分发挥增产潜力：（1）冬性很强，提早播种，冬季不会开花受冻，苗子生长健壮，为后期发育打下基础。华中农业科学研究所，1956年6月播种的胜利油菜，冬季也没有开花，第二年5月成熟，杆子粗壮，平均每株有2两8钱，最大的单株收两斤多菜籽。（2）抗霜霉病强，毒素病也少，移栽伤根，不会造成严重病害；种在城镇附近，多施水粪也不要紧，所以产量稳定（鄂东一带，群众说油菜“发痠”或“发瘟”，就是指的毒素病和霜霉病）。（3）耐肥力强，大量施肥，植