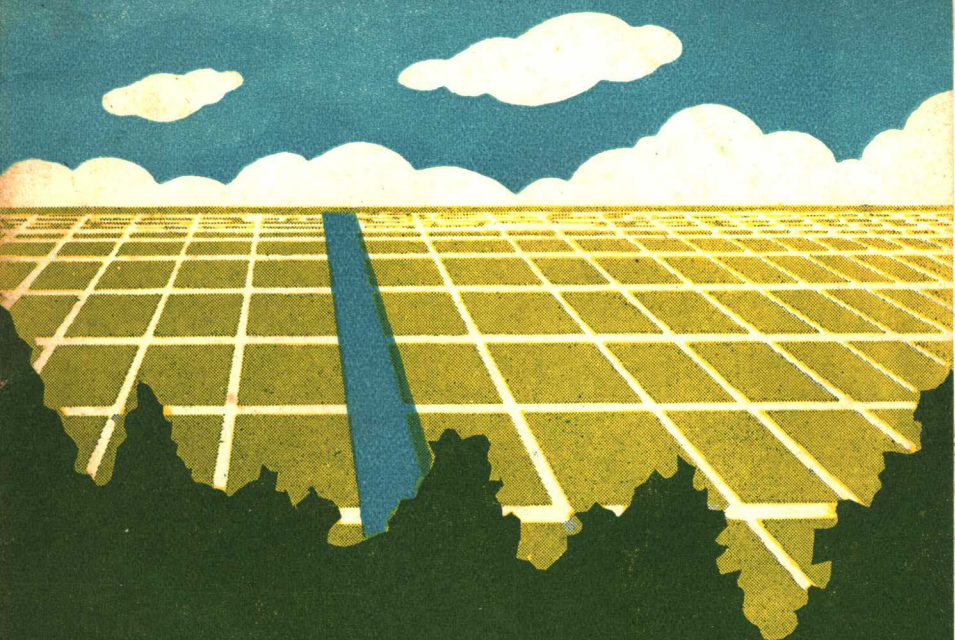
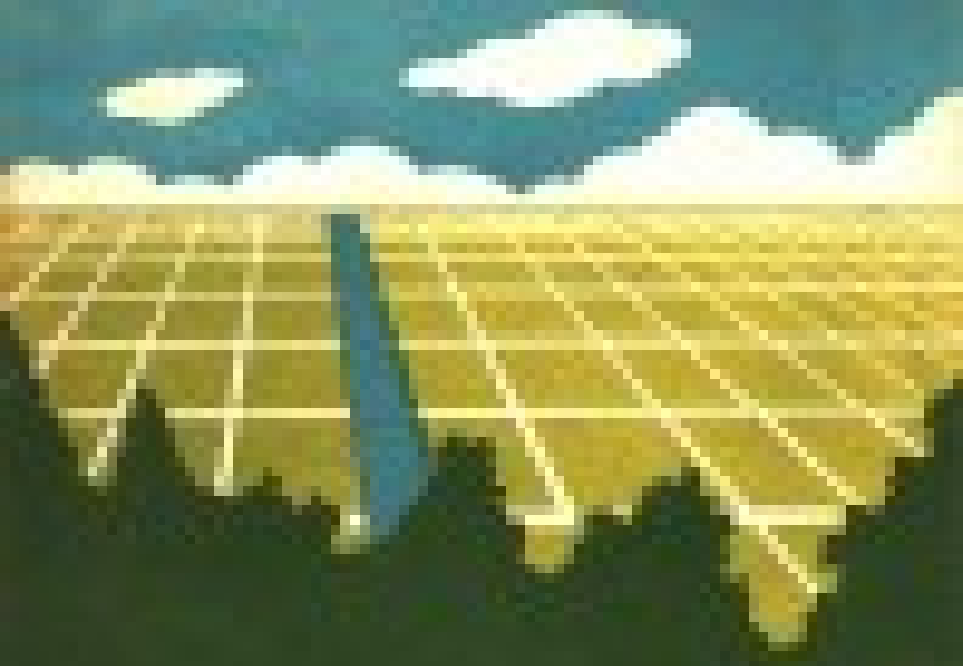




大搞园田化全面贯彻 农业“八字宪法”

中共河南省长葛县委会编著

农业出版社



大膽開田化全面興 辦農業“八字憲”

中央農業部及地方幹部訓練班

編 者 趙 德 麟

內 容 提 要

耕作園田化是農業“八字憲法”的綜合運用；是耕作技術高度發展的方向；也是提高產量、增加收益的途徑。河南省長葛縣在一九五九年發動群眾，大搞園田化，獲得了顯著的成績，創造了許多經驗。長葛縣委會編寫的這本書，內容包括耕作園田化的意義、特點、方法和組織領導經驗。在園田化的方法上着重地介紹了以土、肥、水、種、密、保、管、工“八字憲法”為綱進行耕作園田化的技術措施。本書可供各項人民公社參考。

大搞園田化全面貫徹農業“八字憲法”

中共河南省長葛縣委會編著

*

農業出版社出版

（北京西總布胡同7號）

北京市書刊出版業營業許可証出字第106號

新華書店上海發行所發行 各地新華書店經售

中華書局上海印刷廠印刷

*

787×1092毫米1/32·11/8印張·25,000字

1960年3月第1版

1960年3月上海第1次印刷

印數：00,001—20,000 定價：（9）0.14元

統一書號：16144.857 60.1.京型

大搞园田化 全面貫徹农业“八字宪法”

中共河南省长葛县委会編著

农业出版社

目 录

耕作园田化的重大意义.....	5
耕作园田化的特点.....	11
全面的耕作园田化的内容和方法.....	14
以革命的姿态加强党对农业耕作园田化的领导.....	31

农业生产大地耕作园田化，是在零星的小菜园蔬菜生产园田化的基础上发展起来的。在农业生产中，全面地、大量地推行园田化，长葛县还只有一年多的历史。仅仅经过一年多的实践，已经十分明显地看出了农业生产耕作园田化对促进农业发展的巨大威力，正如广大群众从自己千百年的切身经验中总结出来的“一亩园，十亩田”，园田化可以进一步发挥水利工程的效益，发挥水利化对农业生产的巨大作用，能全面的贯彻农业增产“八字宪法”，大量的提高单位面积产量，增加收入，改善社员生活，从而改变人们的精神面貌。一九五九年全县共收获小麦六十四万九千六百三十亩，其中有五十二万一千二百五十七亩实现了耕作园田化，结果平均亩产二百零八斤，比一九五八年还没有基本实现园田化时小麦平均亩产一百五十七斤增产百分之三十点七八；全县共种早玉米九万一千零三十五亩，全部实现了高级园田化，结果平均亩产达到五百斤，比一九五八年初级园田化时平均亩产四百二十八斤增产百分之十四点九四。与此同时，各地还出现了无数的高额丰产典型，一九五九年全县八百斤以上的小麦高额丰产田有一百八十六亩（平均单产九百三十四斤）；董村农学院一亩一分六厘小麦平均亩产达到一千二百二十斤；洧川公社大馬青年試驗場一亩沙土地小麦亩产一千零十九斤；古桥农学院一亩九分四厘早玉米亩产达一千六百六十一斤

半。另外，亩产七百五十斤的高粱、亩产一百二十斤的谷子、亩产九百二十八斤的烟叶、亩产一千一百零七斤的大豆，也出现在全县各地。到处可以听到群众这样歌颂园田化，“园田化不简单，‘八字宪法’贯彻全；涝能排、旱能灌，田间管理最方便；各项措施全发挥，产量番上再加番；大地实现园田化，幸福生活乐无边”。园田化的胜利，极大地鼓舞着广大干部和群众，使他们消除了对大自然的“怕”字，树立了“人定胜天”、战胜各种灾害、丰收再丰收的信心。一九五九年园田化运动中，广大群众提出：“男女老少齐出征，旷野田边扎大营，为了实现园田化，日战太阳夜战星”。

耕作园田化的重大意义

全面的耕作园田化运动是为适应广大群众的迅速增产的迫切要求而发展起来的。大跃进的年代里，广大群众高举总路线、大跃进、人民公社的光辉旗帜，要求自己的生产指标一成、二成甚至一倍、二倍的提高。比如一九五九年长葛县小麦生产的奋斗目标要求在一九五八年平均亩产一百五十七斤的基础上提高到二百零八斤，即增产百分之二十五以上；一九六零年全县七十万亩小麦的生产指标又要求在一九五九年的基础上提高到四百斤，即增产一倍。实现了这个指标，全县五十万人每人平均就有小麦五百六十斤，就能实现“一季顶一年”的伟大目标，从而可以逐步地从根本上解决粮食问题。但是，紧接着也就向我们提出了一个问题，这就是用什么方法来实现这个增产速度；怎样把已经取得的生产经验总结起来加以提高，并运用到今后的生产中去；如何更有效地贯彻执行农业增产“八字宪法”等等。

通过一年多的实践，我们深深体会到耕作园田化是农业增产“八字宪法”的综合运用，是“宪法”中各项措施的纽带，是耕作技术高度发展的方向，是提高产量、增加收益的途径。这就是以园田化为纲，全面地贯彻执行农业增产“八字宪法”，把培养大面积的高额丰产田和普遍的精耕细作结合起来，实现“广种多收与少种高产多收同时并举”的方针。从而更多更快地增加产量，迅速满足广大群众不断增长的生活需要，促进我们的社会主义建设事业；不仅仅如此，我们认为园田化的耕作方法是农业生产上

的一大革命。它完全适应公社化后新的生产关系和生产力的发展，能够实行合理的轮作，充分发挥土地潜力，能够进行长远的基本建设，为农业生产过渡到机械化、电气化与大地园林化准备条件，促进农业生产高速度地发展，使我国迅速成为世界上各种农作物产量最高的国家，以便将来实现毛主席提出的“三三制”（用总耕地的三分之一种庄稼，三分之一种树、种草，三分之一休耕）的耕作制度，彻底改善广大群众的生活水平。园田化对发展农业生产和争取各种作物大丰收具有巨大的优越性，主要是：

一、便于灌溉，提高工效，节约用水 农业生产的关键在于三好：即种好、管好、收好。而种好是管好的基础，管好的中心则是水肥。过去曾要求几水、几肥的管理措施，但老是不能全部实现。为什么呢？主要是没有达到种好的标准，也就是种前没有平整好土地和打好畦，在七高八凹的土地上进行浇水、追肥等措施，当然就很困难，即使勉强进行，也不能得到良好的效果。比如一九五七年种的小麦虽然打畦很多，但是绝大部分播种前没有进行平整土地，大部分种后才打畦，满地坷垃，高低不平，浇时不断发生跑水、串灌或者漫灌现象，一眼井一天浇不了一亩地。又如，和尚桥人民公社宗寨生产大队，一九五七年实现园田化的小麦（还不十分正规）每天可浇二亩半，同样的劳畜力，未园田化的，每天只能浇八分地，工效相差两倍多。实现园田化的土地，不但浇得快，而且也节约用水。根据各地实际进行试验的结果，证明事前平整好土地并且打好畦的，浇一次一般每亩大约需用水四十至四十五立方米，没有实现园田化或园田化质量搞得不很好的土地，浇一次每亩大约需用水五十八至六十九立方米，不仅浪费了水，而且对小麦生长也不利（小麦怕大水漫浇）。一九五八年和一九五九年，全县基本实现了初级园田化和高级园田化，

把无数七高八凹、零碎小片土地变成了一畦一畦的地平如鏡、埂直如線、旱涝保丰收的良田。同时又修建了井成行、塘成排、井渠相通的自流化的水利工程，为提高工效，节约用水，創造了更好的条件。

二、旱时能澆，涝时能蓄、能排，旱涝保丰收 园田化不仅仅打了畦，修了水井、渠道、坑塘等灌溉系統，在天旱的时候可以及时进行澆水，而且还結合修建有坑塘、泄水沟等排水系統，在雨多天涝的时候随时排水，把多余的水蓄积在适当的地方，再旱的时候重新利用它来澆地。这样就达到了旱涝双保险，有雨无雨保丰收。

三、土地平坦，澆得透，澆得匀 在园田化当中，由于認真地进行了深耕土地、平整土地、精心打畦，确实达到了“地平如鏡”，因此在灌溉的时候，水就走得稳当，澆得也就均匀，而且土地经过深耕深翻以后，大大增加了吸水和蓄水能力。根据調查，深翻四十五厘米的比淺耕二十厘米的土壤的吸水性能增加百分之三十至三十五，同时各层土壤的田間持水量也都有增加，所以在灌溉的时候，能澆得更透。

四、保証水、土、肥不流失 实现了园田化的土地，由于灌水量小，土地又很平整，就可以保証土壤不受冲刷，肥力不流失；同时，由于畦小埂多，就便于蓄存雨水，譬如种后第一次降雨六十毫米，就可全部被拦蓄起来，涝的时候有排水系統，使过多的雨水能够按人們的意志向指定的地点排开，也就不致发生径流和造成冲刷土地的現象。此外，园田化还可以防止土壤盐漬化。盐漬化的主要原因是：地下水位高，水中含盐分又多，在裸地曝晒时，蒸发量很大，引起毛細管水分的迅速上升，以致土壤盐漬。实现了园田化以后，破坏了毛細管的这种作用，就可以消除这种現象。千百年的沙崗經改变成梯田，实现园田化后，也不发生冲

刷現象。因此，園田化是水、土保持的一個有效措施。

五、水、土密切結合，瘦地變良田 土壤是一種有生命的歷史自然體，是肥力保持者，是生產的主要資料，是勞動的產物，土壤的肥力完全可以利用人工不斷提高。本來，土壤中有機物質所含的養分並不能直接被植物吸收，需要變成礦物質後溶解於水，才能被植物吸收利用。有機物質的這種分解作用，主要是好氣性分解，所以要求土壤中既要有水，又要有空氣。但是，在團粒結構很差的土壤中，土粒裡面都是實實在在的，而土粒與土粒之間的空隙只有一個，水和空氣都能流動，無孔不入，這樣一來，水充足，空氣就不足，空氣充足，水就不足，但是水和空氣又都是作物所迫切需要的，這就造成尖銳的矛盾。深翻土地結合施肥、澆水，增加土壤中的團粒結構，就能很好地解決這個矛盾。因為在土壤中加入有機質肥料，許多細小的土粒便膠結在一起，變成芝麻大小的團粒，這種團粒與土粒不同，裡面不是堅實的，而是多少也有些空隙，同時團粒與團粒之間又比原來土粒與土粒之間的空隙大得多；這樣，團粒本身是小水庫，團粒與團粒之間的空隙形成了空氣的走廊，水分和空氣各占不同的地方，從而保證了作物同時對水分和空氣的需要。更妙的是由於這種團粒裡面不是堅實的，所以養分能夠蓄存在裡面，因此每個團粒也就變成了小肥料庫。這種蓄存在裡面的養分只有最外面的一層能夠碰到空氣，所以微生物只能把這一層養分轉化，供給作物利用。等到作物用完了這些已轉化的物質以後，裡面的一層養分接著又暴露出來，這就能源源不斷地供給作物吸收利用；所以說有團粒結構的土壤就是肥沃的土壤。但是，埋藏在犁底層下面的死土，卻很少有團粒結構，這部分土地肥沃性很差，只有經過深耕深翻土地、打破犁底層、層層結合施肥，才能增加土地的團粒結構，不斷地解放下層土壤。事實證明，深耕深翻土地，採用園田化的耕

作方法，細致操作，加之小畦灌溉，澆水均勻，使土壤逐漸浸潤，才可以減輕土壤板結和肥料流失，改良土壤的物理性能，使土壤徹底翻身，把瘦地變成良田。

六、便于管理，及時消滅病蟲害 開始結合翻地施肥，大部分土地同時施入了農藥，進行了土壤處理，消滅了地下害蟲的危險。實行園田化，田間不但設有水路，而且設有旱路，可以隨時隨地檢查病蟲害發生，而且大部實行了作物區域化，一旦發生病蟲害，即可集中人力、物力進行圍歼，並能使用大型的農藥機械，這樣就可以減少人力物力的浪費，得到更好的防治效果；同時園田化的耕作方法，也便于其它方面的田間管理工作。

七、適于進行合理密植，保證苗全苗勻 合理密植是以水、肥為前提，以深耕深翻土地為基礎的，必須結合貫徹各種有效的措施，才能發揮密植的增產效果。而耕作園田化正好把各種技術措施結合起來，提高了土壤的肥沃性，消滅了旱澇災害的威脅，消滅了地下害蟲，實行了南北種植，使畦通風向陽，有利于植物生長發育，給合理密植創造了良好條件。這樣不但可以增加播種量，而且也保證苗子出得齊全均勻，因此推行耕作園田化可以更快地提高單位面積產量，並且在大面積土地上實現高額豐產。

八、合理利用土地，充分發揮土地潛力，逐步實現“三三制” 隨著耕作園田化的實現，自然而然地帶來了作物種植區域化。實現了作物區域化以後，就可以進行合理輪作，同時通過改造填溝可以擴大耕地面積，這樣就能充分發揮土地潛力增加公社收入。園田化徹底改變了“淺耕粗作，廣種薄收”的狀況，實現了深耕細作的要求，把“廣種多收”與“少種高產多收”結合了起來，而且可以保證種到頭，種到邊，避免人畜糟蹋，進行因地種植，因此園田化是向“少種高產多收”、逐步實現毛主席提出的“三三制”耕作制度邁進的一個重大步驟。

九、土地成方，有利于机械化 大型的农业机械，如深耕机械、排灌机械、药物喷射机械、联合收割机械等等，都必须在集体化的大生产中使用，才能发挥其更大的作用，而园田化的实现正好为大量使用这些机械、实现农业生产机械化铺平了道路。

十、便于加强领导，开展劳动竞赛，促进全面大丰收 随着园田化运动的发展，掀起了群众性的大搞丰产方运动。丰产方实现了种植区域化、劳力专业化，并实行了四固定、两统一：固定领导，固定劳力，固定措施，固定工具；统一指挥，统一行动。这种丰产方的建立和实现专业管理，本身就起着互相竞赛的作用，只要领导稍加引导，就很容易掀起了学先进、赶先进、超先进的劳动竞赛高潮。同时，还可以把干部试验田和大面积丰产结合起来，以试验田带动和指导大面积丰产。因此，园田化也是管理大规模

的社会主义农业生产的先进办法。

耕作园田化的特点

概括地说，园田化就是依照种菜园的經驗种庄稼。这是我国勤劳勇敢的农民从千百年的实践中創造出来的固有經驗。但是，絕不能籠統地認為耕作园田化就是簡單的畦田化，只要打完了畦，就算实现了园田化。因为它是“土、肥、水、种、密、保、管、工”农业增产“八字宪法”的綜合利用，不但土地需要适当深翻，适量施足底肥和追肥，而且要有完整的排灌系統，进行良种合理密植，及时加强田間管理。沒有这八条，园田化就无从談起。它把各种增产措施有机地配合起来，成为一个完整的統一体。八个字缺一不可，如果缺一条就不能充分发挥园田化的应有作用。大地耕作园田化是在新的生产关系和生产力的发展的基础上推广起来的，实现人民公社化后，生产关系进一步改变了，生产力大大向前发展了，人多力量大，統一领导，統一指揮，土地統一使用，打破了开菜园式小片土地生产的界限，实行了大兵团，大协作集体化的大生产，可以因地种植，搞大面积丰产方，以最快的速度提高农业生产量。它是农业大跃进的产物。全面的园田化是在一九五八年农业大丰收的基础上推行的。它不但接受了千百年来农民积累的固有的生产經驗，而且还吸收了現代农业科学研究方面的成就。大地园田化还設有試驗田，可以进行科学研究試驗，不断提高农业科学技术水平，所以，园田化的耕作方法是农业科学的新发展，并能促进农业科学更进一步的发展。由于大地全面耕作园田化是集体化、社会化的生产方式，和以前小菜园生产的

性質有着根本的區別，因而它能不斷培養勞動者的集體主義思想，根除他們的自私的觀點進行勞動，大大地調動了勞動者的生產積極性。

究竟達到了怎樣的標準才算實現了園田化呢？根據各地實踐的經驗，認為園田化必須達到如下一些基本條件：1. 深耕深翻土地，作好土壤處理。深翻深度一般情況下必須達到九寸到一尺半。根據土壤的性質和有利於農作物生長的原則，採取適當的深翻方法，選擇適當的深翻深度（特殊情況下，深度也可達到一尺半以上）。又結合翻地施入農藥，殺死地下害虫，達到改良土壤的目的。2. 結合翻地施入底肥，一般土地每畝要求施底肥一萬五千斤以上，作到分層施肥，達到肥土相融，增強土壤的肥力，後期管理當中，要根據作物生長的需要，適當地施足追肥。3. 嚴格進行土地平整，去高填凹，實現旱能灌，灌不漫，澆透澆勻，無雨保豐收。4. 方方、塊塊打畦，並有完整的田間水利工程，畦平、埂直、寬窄適當一致，渠灌區畦寬二米左右，機灌區畦寬一米半左右，井灌區畦寬一米左右，長畦短打，地頭地邊有埂，畦壟整齊，便於澆水保肥，並要不浪費土地，畦埂上種一壟麥（其它作物可以不種），同時修建有旱澇雙保險的排灌水利系統，如總壟道、支壟道、進水閘、排水溝、道路網等等，隨時需要，隨時能用。5. 有充足的水源，作到井渠相連，溝塘河庫相通，大力發展自流灌溉，逐步實現自流灌溉化，旱澇保豐收。6. 全部使用優良品種，播前進行浸種拌種，保證作到適時播種，合理密植，苗全、苗齊、苗勻，實行種植區域化，為輪作打下基礎。7. 深翻一尺半以上的必須在平地打畦之前澆好踏地水，達到上虛下實，不“吊死”庄稼。8. 積極推廣先進工具，舊式工具實現改良化，滿足管理作物的需要，並且要不斷地向自動化、機械化和電氣化邁進，以保證工效不斷地提高。9. 保證土、肥、水不流失，沙崗地區積極建造風沙防護林，

平原地区逐步实现大地园林化，低洼易涝地区搞好排碱洗盐工作，保证作物旺盛地生长。10. 劳动要实现包干地段责任制，管理要块块实现档案化，认真作好记录，以便将来总结和推广先进经验。对于以上各项，在目前情况下，能够大部或者全部做到的，才算实现园田化，有些条件是将来逐步实现的，是奋斗的方向。

全面的耕作园田化的內容和方法

真正的园田化究竟都包括那些內容呢？怎样才能达到园田化的标准呢？长葛县总结了一九五八年园田化的經驗，在初級园田化的基础上，提出了高級园田化的新的标准和要求，广大干部和群众日夜鏖战，使一九五九年种植的八十万亩麦田，百分之二十实现了初級园田化，百分之八十的达到了高級园田化。

一、作好规划，全面行动

在实现高級园田化时，首先要根据地形、目前生产条件以及今后生产的发展，作出园田化的全面规划。全县一百余万亩土地，根据平原沙崗和洼坡的特点，作出了全面规划。（一）平原地区：八十余万亩土地，要达到种植区域化、耕作园林化、灌溉系统化，土地作到三年一輪作、五年两头深翻，百分之百的实现高級园田化。一九五九年已播种的六十五万亩麦田，规划为四路、六区、十六个万亩以上的大丰产方，一百八十八个千亩丰产方，四百七十八个百亩千斤丰产方；实现了万亩有公路、千亩通汽車、百亩通馬車的要求，在二、三年内要全部实现大地园林化。（二）沙崗地区：十万亩沙崗地要搞封沙造林，达到沙崗梯田化。一九五八年经过一冬春的大干，已造防沙林八千七百九十四亩，造林蔭道二千七百二十四条，七万八千四百九十亩实现了沙崗梯田化，保好了水肥土。同时在崗谷下修建四个中小型水庫，可自流灌溉五万余亩土地，提水灌溉三万余亩，基本上实现了沙崗