



耕作園田化 生产放卫星

長葛縣推行園田化經驗

河南人民出版社

內 容 提 要

河南長葛，为达到农業生产的“种少、种好、高产”目的，今年所有麦田全部实行了耕作园田化，这是农業生产上的一大革命。为了推广这一經驗，特編写了这本小册子。

內容分为：实现耕作园田化的革命意义；园田化的特点內容；特別詳細的論述了园田化的七大优越性。內容很丰富，經驗突出具体，語詞通俗簡煉，是农業生产干部和社員的好讀物。

耕作园田化 生产放衛星

中共長葛县委編

*

河南人民出版社出版（郑州市行政区經五路）

河南省書刊出版業營業許可証出字第一号

地方国营郑州印刷厂 河南省新华書店發行

*

豫总書号：1696

787×1092耗 1/32 · $\frac{11}{16}$ 印張 · 10,000字

1959年2月第1版 1959年2月第1次印刷

印数：1—5,087册

統一書号：T 16105.128

定价：(5)0.07元

出版者的話

河南長葛县为了改变过去农业生产的“广种薄收”为“少种多收”目的，1958年所有麦田在已往部分园田化基础上，全部实行了耕作园田化，这是农业生产上的一大革命。

長葛同全国各地一样1958年取得了全面的大丰收，为了力争1959年的更大跃进，在党的领导下，長葛人民麦播前大搞群众性的园田化运动，进一步贯彻了“水、肥、土、种、密、保、工、管”的农业八字“宪法”，从而把“卫星”田和大量生产田的精耕细作紧密的联系了起来；并向着毛主席指示的“三三制”耕作制度的方向迈进了一步。从此就可深刻的看到推行园田化在农业生产上的革命意义。

耕作园田化不仅适于小麦生产，而且要求所有的农作物在耕作制度上都要园田化，才能达到“种少、种好、高产”目的。为了推广此一经验，特请中共長葛县委编写了这本小册子，内容较丰富，经验也具体，特向全国推荐。

長葛县50万人民，在党中央、毛主席的英明领导，在社会主义建設总路綫的光輝照耀下。去冬今春經過苦干、实干、日夜鏖战再鏖战，博得了1958年的农业大丰收。全县80万亩小麦平均亩产419斤；10万亩春玉米平均亩产2619斤；最高的亩产22,234斤；早紅薯最高的亩产59,449斤；32,763亩早烟最高的亩产5793斤；其他作物均有“衛星上天，元帅升帳”。1958年全县粮食总产78,145万斤，比1957年增長194.14%，每人平均粮食1,563斤。毫無疑問这是一个很大的躍进。这个躍进，使自然面貌，人們的精神面貌大大改观，將使全县人民过着更加富裕的生活。

为什么要实行耕作园田化

1958年的农业全面大丰收，是社会主义共产主义教育，全民性整風运动的胜利；是党的群众路綫的胜利；是农业技术革命的胜利。这說明了只要政治挂帅，加强党的领导，解放思想，相信群众依靠群众就能躍进；只要不断反对右傾保守思想，不断批判各种“条件論”和“观潮派”就能躍进再躍进。由于長葛县委認識并抓住了这一点，力爭1959年更大的丰收。根据“人有多大胆，地有多高产”，提出全县81万多亩小麦，明年保証亩产1,500斤，爭取2,000斤，总产

量达12亿斤到16亿斤的宏伟指标。完成这个指标后，每人平均2,400斤小麦，这样就基本上解决了粮食问题。如何实现这个指标呢？经验证明必须实行“耕作园田化”。

由于园田化是“水、肥、土、种、密”综合利用的增产措施，所以园田化是农业生产的发展方向。推行耕作园田化的目的，是为了力争农业生产高速度的发展，使我国各种农作物产量迅速成为世界上产量最高的国家。因此，全县一百万亩土地普遍的实行了耕作园田化。在推行园田化的时候，必须把几种增产措施扭成一股绳，同时并举，单一措施的增产效果总是有限的。同时，园田化是耕作制度上的一项大革命，在推行园田化的时候，必须树立全面观点，不仅考虑到现在的农业增产问题，而且还要考虑到将来，对于土地的利用和农业发展的前途问题。只有这样才能达到高速度增产的目的。

园田化的特点

耕作园田化并不是简单的畦田化，它是“水、肥、土、种、密”综合利用的增产措施，是实现“种少，种好，高产”的重大步骤；也是我国勤劳勇敢的农民从千百年的实践当中创造的固有经验。概括的说，园田化就是依照种菜园的經驗种庄稼，但又与种

菜园不同。因为：它是党中央指出的“水肥土种密保工管”八字农业“宪法”为骨干的。园田化把各种增产措施有机的配合起来，没有这八条，园田化就无从谈起；它是以人民公社化为基础的，实现人民公社化后，人多力量大，土地高度集中，彻底打破了小片土地的局限，完全可以因地制宜，搞大面积高产田；它是农业大跃进的产物，全面园田化是在五八年农业大丰收的基础上推行的，它不仅吸取了大跃进中出现的高额丰产经验，而且还吸取了现代农业科学研究方面的成就，所以园田化耕作法也是农业科学的新发展；它把种菜园的經驗提高到了科学高度。过去有句农谚：“一亩园，十亩田”。园田耕作在过去虽也是最先进的，但是由于社会条件的限制，产量并不太高。现在各方面的条件是具备了，吸取几千年来种菜园的經驗，并把它进一步提高到现代化的社会主义园田化的水平是完全可能的。

园田化的内容

第一，土地大翻身，瘦地变良田。“土”是农业“宪法”的中心，俗话说：“万物土里生”。深翻地好像磁石一样把八字农业“宪法”都带动了起来。深翻地必然大量施肥，分层深翻，分层施肥，肥土混匀；这样便有了深厚的肥沃土层，肥土层由六、七寸加深到

一尺五以上，必然鼓舞群众大胆密植；越是密植，單位面积上株数增加，养分的消耗也随之增加，这样就越需要增加施肥、澆水的数量和次数；要大量施肥、澆水，就必须选用丰产、耐肥、抗倒伏的优良品种。所以深翻土地是条根本措施。今年播种的811,111亩小麦，百分之百的进行了深翻。其中：深翻一尺二到一尺五的249,746亩，占30.82%，深翻一尺六到二尺的275,304亩，占33.91%，二尺到三尺的170,693亩，占21.05%，三尺到七尺的115,368亩，占14.22%。結合翻地施入底肥1,109亿斤，每亩平均13.6万斤，其中：每亩施肥5万至10万斤的334,336亩，11万至20万斤的239,903亩，20万斤至30万斤的143,829亩，30万斤以上的93,043亩。凡是深翻的土地，死土变成了活土，坏土变成了好土，松土层由六、七寸加深到一尺五寸以上。在深翻的同时，实行分層施肥，促使了深層的生土熟化，增加了土壤中的团粒結構。“每一个团粒，就是一个小水庫，在深厚的土層中布满了这种無數的小水庫，就大大增加了土壤含养、水分和抗旱的能力。”“团粒本身是小水庫，团粒之間的空隙則形成空气的走廊。这就有利于土壤中有机物質的分解，团粒也就成了小肥料庫”。（中共中央关于深耕和改良土壤的指示中指出。）因而它的蓄水和对肥料的溶解能力大大的增强了，充分發揮了水和肥料的作用。同时，挖掉了草根和藏在深土里的虫卵、幼虫

和植物病菌，大大有利于消灭杂草和防治病虫害。所以，深翻土地，改良土壤是耕作园田化的基础。

第二，整地平如鏡，保好水肥土。在深翻土地、施足底肥的基础上，順耙橫耙、多耙細耙、起高墊低、細平土地、長畦短打。今秋平整土地80万亩，占小麦播种面积的98.63%，打畦792,531亩，占小麦播种面积的97.7%。塊塊土地达到了“地平如鏡，土碎如面，畦直如綫”的要求。

第三，靠人不靠天，旱涝双保险。园田化的重要特点之一是水澆地。所以要实现园田化必須首先水利化。長葛县今春已經实现了水利化，灌溉面积占总耕地面积的98.2%。水利工程包括：井37,227眼，水庫65个，坑塘5,255个，河流13条。要發揮这些水利工程的效益，必須作到塊塊有壟溝，有畦田，井渠相通，溝渠相連，有水、旱路綫，井井有提水工具，何时用水何时有，能灌能排，“人定胜天”，旱涝保丰收。

第四，大搞丰产区，种植区域化。根据土壤情况，分坡划方，规划耕作区，以“衛星田”作骨干，帶动全面高产。如增福庙的“万亩丰产坡”，和尚桥的“千亩衛星田”，崗張的“天下第一田”，朱曲的“三万亩高产区”等。

第五，高度密植，全苗匀苗。由于采取了深耕深翻、改良土壤、增施肥料、兴修水利和改进栽培管理等一系列的技术措施，打破了小麦“稀植論”和“極限

論”，創造了“依靠主穗為主”的高度密植理論。因此，全县的小麦平均下种量由去年8斤提高到今年的37斤，其中25至30斤的87,725亩，占10.8%，30至60斤的638,816亩，占78.76%，60至100斤的67,306亩，占8.6%，100斤以上的17,264斤，占2.15%，最多的一亩下种400斤。并适时查苗补苗，普遍建立苗圃田，适时移栽，作到寸土不缺苗；及时分类排队，按畦管理，作到苗壯色正，全部一类化。

第六，田間無杂草，作物無病虫。先防后治，無病虫也要防，有病虫徹底治，掌握病虫規律，主动进行防治，作好种籽消毒、土壤处理。

第七，收获不开始，管理不停止。小麦丰收是需要一个較長的过程的，园田化不光是包括在播种之前，更重要的仍是在田間管理上。过去对小麦田間管理不很重視，認為“种在人，收在天”。今年大躍进的經驗証明：“事在人为，地在人种”。“人有多大胆，地有多高产”。認為“麦無二旺”的观点，是錯誤的，从而树立了加强麦田管理的思想，主張“一旺到底”。因此，必須根据小麦的生長情况，狠狠地抓住根、棵、穗、粒四个關鍵时期，組織四大战役，大力开展追肥澆水运动，普遍作到六肥六水，防風防霜防病虫，保証每亩分蘖150万斤到300万穗，每穗60粒至100粒。

第八，精收細打，顆粒还家，丰产丰收。

园田化的七大优越

一、便于灌溉，种后好管理。农业增产的关键在于三好：种好、管好、收好。而种好则是管好的基础，管好的中心则是水、肥。过去曾要求几水几肥的管理措施，但为什么不能全部实现呢？主要原因就是没有达到种好的标准，也就是种前没有平整土地和打畦，光指望种上后在七岗八凹的土地上推行灌溉措施当然是困难的。比如1957年种的小麦，虽然打畦很多，但绝大部分未平整土地，而是种后打的畦，满地坷垃，高低不平，一眼井一天浇不了一亩地。和尚桥乡宗寨村，1957年园田化的小麦每天浇2.5亩，未园田化的每天浇8分。今年实行了耕作园田化，无数七岗八凹的碎块土地变成了一畦一畦的“地平如镜，畦直如线”的良田，这就可以使肥水大结合，全部解决了过去灌溉措施与其他措施结合不好的矛盾。

二、能浇能蓄，旱涝保丰收。园田化不仅便于灌溉，战胜干旱威胁，而且由于灌水量小土地又平整，可以使土壤不受冲刷，土壤肥力不致流失；同时，由于畦小埂多，便于蓄存雨水。譬如种后如第一次降雨60公厘就可全部被拦蓄起来。园田化还可防止土壤盐渍化。盐渍化的主要原因是地下水位高，水中含盐分又多，在裸地暴晒时，蒸发量很大，引起毛细管水分的迅速上升，以致土壤盐渍。而园田化可以消灭这种现

象。为什么呢？因为深翻割断了毛细管作用，使地下水中的鹽分不能大量上升；畦埂又分割了地面雨水，防止了水土流失。因此，园田化是平原地区水土保持的最有效措施。

三、坏地变好地，土地大翻身。群众說：“遍地有黄金，單等劳动人”。“土地大翻身，黄土变成金”。这句话应怎样解释呢？我們認為：这是对土壤的認識問題，广大群众的認識是正确的，也就是說：“土壤是一种有生命的历史自然体，是肥力保持者，是生产的主要資料，是劳动的产物”，土壤肥力完全可以用人工不断提高。本来，土壤中有机物質所含的养分，并不能直接被植物吸收，要变成礦物質，溶解于水，才能被植物吸收利用。有机物質的这种分解作用主要是好气性分解。所以，土壤中要有水，又要有空气，但是土粒里面都是实实在在的，土粒与土粒之間的空隙也只有一个，而水和空气又都能流动，無空不入，水充足，空气就不足；空气充足，水就不足，但是水和空气又都是作物所需要的，这是矛盾。怎么办？办法是在土壤中加入有机質肥料，把許多細小的土粒膠結一起，变成芝麻大小的团粒，这种团粒里面不是坚实的，而是多少也有些空隙，同时团粒与团粒之間又有比原来土粒与土粒之間大得多的空隙。这样一来，矛盾便解决了，团粒本身是小水庫，团粒之間的空隙形成了空气的走廊，水分和空气各占不同的地方，从而

保证了作物对水分和空气的需要。更妙的是由于这种团粒里面不是坚实的，所以养分能够蓄存在里边，每个团粒也成了小肥料库。这种蓄存在里面的养分只有更外面的一层能够碰到空气，所以微生物只能把这一层养分转化供给作物利用，待作物用完了这些已转化的物质后，里边的一层养分又暴露出来，因此能源源不断的供给作物吸收利用。所以说有团粒结构的土壤是肥沃的土壤。但是，埋藏在犁底层下面的死土却是很少有团粒结构的，只有经过深翻，层层施肥，才能解放下层土壤，使土壤中蓄积大量有机质经过腐烂后，变成腐植质才能把一个个细小的土粒胶结在一起成为有团粒结构的土壤。在深翻地的基础上，采用园田耕作法，细致操作，加之小畦灌溉浇水均匀，使土壤逐渐浸润，可以减轻土壤板结和肥料流失。因此，园田化是土地彻底翻身的根本措施。

四、节省水量，提高浇地效率。密畦小水是园田化的主要特点。根据作物的需水量、地形、土壤情况，每亩打20—30个畦子，即可实现小水浇地，也便于灌溉操作。这样的畦子，渠、井全可用。小畦浇地，不仅能保证作物用水，同时也可以达到节约用水的目的。同时，实现园田化的土地，地平如镜，上虚下实，灌溉时也很少发生串灌、跑水等现象，使水的利用率大大提高。原“五四”一社支部书记赵宪章同志算了一笔账；该社1954年有15亩园田化的小麦，灌溉时只需

一个人看水，每天能澆二亩半，平均亩产640斤；菜园田化的灌溉时需三个人看水，每天能澆一亩，平均亩产270斤。这足以说明园田化给灌溉方面带来的無比优越。

五、便于领导，促进全面高产。通过园田化大搞丰产区。一大块土地就是一个丰产区。达到种植区域化，劳力专业化，实行四固定：固定领导，固定劳力，固定措施，固定工具。每个干部搞的試驗田也就是“衛星”田，以“衛星”田为骨干带动全面高额丰产运动。这种丰产区的建立和实行专业化管理，本身就起着互相竞赛的作用，它进一步鼓舞着干部、群众学先进、赶先进的积极性。同时它可以把干部試驗田和大面积的丰产结合起来，进一步带动丰产运动的开展，有效地克服了“衛星”田、丰产田与普遍增产脱节的现象。因此，园田化也是管理大规模的社会主义农业的先进方法。

六、园田化是大面积高额丰产的基础。由于园田化具有上述等等的先进性，因而凡实现园田化的土地，也就能彻底摆脱各种自然灾害的威胁，把农业丰产置于最稳定的基础上。譬如说：土地平整，有足够的水量，何时有水何时有，旱灾消灭了；它有完备的排水系统，可以防止水涝灾害；它根除了杂草，消灭了病虫害；还普遍实行了密植等。只有合理的密植，才能高额丰产，如果以30斤的下种量计算，30斤就是48万个头，每头有效分蘖3个穗，每亩即144万个穗，

每穗60个籽，共8,640万粒，这样一亩产双千斤是不成問題的，因而它孕育着数倍的增产速度。当然，密植并不是孤立的，它是以水、肥为前提，以深耕为基础的，必須結合运用各种技术措施，才能充分發揮密植的增产效果，园田化正好把各种技术措施結合了起来。因此，推行园田化可以高度的提高产量，在大面积的土地上实现高额丰产。

七、园田化是实行“三三制”的重大步骤。

毛主席指示的农田耕作“三三制”（用总地的三分之一种庄稼，三分之一种树种草，三分之一休闲）是今后农业生产发展的必然趋势。

刘少奇同志在视察江苏城乡的时候曾说：“我在河北、河南视察的时候，有些县委書記认为少种多收比广种薄收要节省的多，应该把丰产田的经验推广，集中使用人力和物力来种好田地。这样再过几年，就可以用三分之一的地种粮食、三分之一种树、三分之一休闲。”又说“种得少、种得好，但是收得多。这是农业经济上一个带根本性的问题，希望各地好好算一算账，认真研究一下这个问题。”刘少奇同志的这段话，也就是毛主席指示的“三三制”的耕作制度的思想。长葛县实现耕作园田化，就是向毛主席指示的“三三制”耕作制度迈进的一个重大步骤。因为，“三三制”的根本目的在于达到少种多收。这样就必须在一切地方，彻底改变浅耕粗作，广种薄收的状

况，实现深耕細作的要求，园田化本身就体现着深耕細作的精神。因此，推行耕作园田化可以提前实现“三三制”。这是农业生产上的一个根本的革命。

像领导革命斗争一样的去加强党对 农业生产园田化的领导

园田化的过程并不是一帆风顺的，它是在两条路线和两种思想的斗争中发展起来的。

1. 書記挂帅，委員先行、全党动员、全民出征。园田化是农业生产上的一个革命措施，必須像领导革命斗争一样的去加强党的领导；必須以战斗的姿态，象指挥作战一样向技术进军。党的领导的关键在于書記挂帅，書記挂帅的关键在于能分析和掌握运动的发展规律，善于抓住运动的关键所在，大胆地发动全党站在运动的前面，指挥运动前进。書記挂帅并不是大会小会都参加作报告。主要方法是五抓：抓思想，組織发动；抓规划，不断革命；抓先进，带动中間；抓落后，争取平衡；抓带头，影响群众。带头发扬“四同四深入”的优良传统。在推行园田化的过程中，自上而下建立了指挥部，在党委的统一领导下，分工负责。县委根据地区分布將全县划分五个片，分党群、政法、財貿、文教衛生等系統，由县委委員率領，書記坐陣，分片领导，部門包社，一包到底。县委書記

二人是小麦总指揮，17个县委委員分片指揮，并把71名乡党委書記，1,134名乡社干部組成了小麦生产的領導战綫，他們既是指揮員，又是战斗員。不論是翻地、整地、打畦、播种等都变成了生产能手，每人都搞了試驗田、“衛星”田。全县20万亩“衛星”田任命了500名干部，从播种包到麦收。地委頒發了“小麦衛星指揮田專职干部証”，这样大大地加强了責任心，可以充分發揮下边的積極性和創造性。計劃也就建立在可靠的基础上。农民不再是零散的个体劳动者，而成为組織性、紀律性很强的劳动大軍。全县20万人成立了長胜民兵师，下分19个团、96个营、1,788个連，4,268个排。团营是固定的亦工亦农亦兵，連排是專業性的，劳武結合。此外还有10万个輔助劳力都自动的編为“黃忠队”、“余太君組”、“刘胡蘭連”、“紅領巾队”、“老虎排”等各种組織，真正达到了工农商学兵一齐出征。普遍采用了大兵团作战的方式进行劳动，成为生活集体化，組織軍事化，行动战斗化，生产規格化，管理民主化。

2.政治挂帅，辯論当先，不信就看，不通就辯。园田化的成長和發展，自始至終存在着兩条道路的斗争。当县委提出耕作园田化方針以后，首先在广大干部的思想上海騰起来，一部干群認為：园田化是个方向，它可以把“水肥土种密”連系起来，保証小麦亩产3000斤，虽然有困难，但有群众的冲天干劲，

有人民公社的無比优越，全面实现园田化是完全可以办到的。五十多岁的老大娘米梅妞說：人咋不提勁干呢？毛主席就是关心群众，百生法叫多打粮食”。另一部分干部則表现了保守主义者的态度，总是喜欢照着前人的脚印走路，处处老規矩，事事清規戒律，怀疑园田化是保証高額增产的最有效的先进措施。他們拿去年麦田打哇个别不能灌溉的事实說园田化是“六个指头撓痒，多此一举”。有些人摇头嘆息說：“古朝万輩也沒听說这样种麦，神鬼看明年”；有的对全部园田化缺乏信心，他們說：“小片土地园田化是可能的，大面积园田化是主观主义的想法”，主張“今年重点試驗，明年全面普及”；有的發了大愁，說全按标准，麦就种到猴笑了，不按标准上級批評”；董村乡六連农业股長李書代說：“打哇百分之百是完不成，况且也不会百分之百的澆水，天能不下雨？宋世杰告狀走着說着，打多少是多少。”富裕中农則散布“巧打扮不如拙上粪”的謬論。地、富、反、坏、右抓住个别落后思想，趁机煽动破坏园田化。伪营長張福庚說：“一亩下种几百斤，會長不会長呀！种子也打不够，还叫园田化哩，明年麦子也不一定会吃成”。

县委分析了以上情况，認為这是多快好省和少慢差費兩条路綫斗争的反映，不战胜那种違背总路綫的思想，大規模推行园田化就办不到；小麦生产大躍进就不可能。但解决思想問題又只能是采取摆事实，講