

耕作园田化——高速度发展我国农业生产的途径

(长葛与安国两县耕作园田化问题的调查报告)

经济系园田化问题调查小组

一九五八年是我国农业生产大跃进的一年，在党的社会主义建设总路线的光辉照耀下，河南长葛与河北安国两县的农民也和全国农民一样，解放了思想，发挥了冲天的革命干劲，在向右倾保守思想和大自然进行艰苦的斗争之后，58年也获得了空前未有的大丰收。长葛县去年粮食总产量达到13亿另765万斤，平均亩产1584斤，比57年增长了4倍；安国县去年粮食平均亩产达到1832斤（按最后核实的原安国县28个乡产量计算），比大丰收的57年还增长2.9倍。在粮食大丰收中，不仅粮食的总产量成倍地增长了，而且还出现了许多高额丰产田和大面积丰产田的奇迹。长葛县单产小麦千斤以上的有2731亩，其中有58亩单产在2000斤以上，1亩单产达3000多斤；在安国县更出现了小麦单产5130斤的“巨型卫星”。这些事实，不仅彻底地粉碎了“小麦低产”的悲观论调，而且更重要的，是进一步启发了人们的思想，只要敢想、敢干，认真地贯彻各项农业增产措施，粮食就能获得高产，所谓“生产到顶论”是根本站不住脚的。

在58年粮食大丰收和实现人民公社化的基础上，为了贯彻毛主席的指示：“人民公社一定要把小麦种好，把油菜种好，把土地深翻好。1959年农业方面的任务，应当比1958年有一个更大的跃进。”长葛与安国两县在去年冬播小麦规划中都提出全县今年小麦平均亩产5000斤的指标，增产的幅度高达58年小麦实际产量的十余倍。如果说58年粮食增长速度是个奇迹，那么今年指标实现后的增长速度就更是—个旷古未有的奇迹了！那么如何保证农业生产获得更大的跃进呢？用什么办法来不断提高粮食的单位面积产量呢？长葛与安国两地的人民，在党的英明领导下，总结了过去的生产经验，摸索出了一条不断增产的途径，这就是实现耕作园田化，从而把今年乃至以后的粮食高额丰产放置在一个稳固的基础之上。

什么叫做耕作园田化呢？所谓耕作园田化，虽然是按照种菜园的經驗来种庄稼，但是它并不是简单的畦田化，而是农业各项增产措施综合利用的一种形式；是经营大规模社会主义农业的先进方法；同时它也是实现“少种、高产、多收”基本农田划的重大步骤。就其实质来讲，它是农业生产精耕细作的高度发展。我们知道，耕作园田化是以“水肥土种密保工管”农业“八字宪法”作基础的，它把这些增产措施有机地结合了起来，假若没有这些根本性的农业增产措施作基础，那么耕作园田化也就无从谈起。长葛县实现耕作园田化的过程说明了这个问题。全县112万亩耕地中原有20万亩洼地，一到秋季就积水成灾，另外有10万亩沙岗地则是经常受到干旱的威胁，过去群众说：“两岗夹一洼，旱涝都得怕，劳动一整年，最后不收啥。”在这种情况下，要发展农业生产，首先就得兴修水利，改造洼地和沙岗地。

中共长葛县委领导全县人民从1955年冬季起，就开始大搞水利化，经过两年的苦战，目前已基本上实现了水利化，灌溉面积达到了耕地的98.2%，部分地区已实现了自流灌溉。在实现水利化的同时，长葛县还总结了该县马同义同志（全国深翻土地劳动模范）翻地、分层施肥取得连年增产的经验，从57年起就在全县普遍推广。由于有了这样的基础，并把其它各项增产措施有机结合起来，从而使58年冬播的80万亩麦田全部实现了园田化。我们知道，农业生产的“八字宪法”是我国农业丰产经验的总结，实现耕作园田化就是把这些科学化了的农业增产经验进一步的推广，以便取得大面积的均衡丰产；从试种小片“高产卫星田”，发展到耕种大面积高额丰产田，这是我国农业生产大跃进发展的必然趋势，耕作园田化也正是农业生产大跃进的必然产物。

耕作园田化是经营大规模社会主义农业的先进方法，它的实现是以人民公社为条件的。在农业生产合作社转变为人民公社以后，使原有的集体所有制扩大和提高了，这样就打破了原先小社在劳力、土地上的局限，可以做到土地连片、因地制宜，并且也可以集中大量劳力经营大面积丰产田。就拿安国县先锋人民公社的“万亩卫星田”来说，这块万亩连片的麦田，原先是1300户分属9个农业社耕作的，在实现公社化以后，由公社从11个生产大队中抽出4200名精壮劳力，另加上县直机关、学校的800人，用12个昼夜平整出来的。搞这样大面积的丰产片，在过去是不可想象的。同时在公社化以后，土地连片，人力物力和财力都更加集中，因而也必然要求实行因地制宜、精耕细作与科学化的经营管理，采取耕作园田化正可以达到这些要求。

那么耕作园田化究竟包括那些内容呢？根据我们在长葛与安国的调查，它包括以下几个主要的方面：

第一，深翻土地、施足底肥：“土”是农业增产“八字宪法”的中心，而深翻土地、改良土壤就是耕作园田化的基础。象长葛县去年麦播地80万亩全部进行了深翻，一般都在1.5—2尺，最深达6、7尺，结合翻土施入底肥1109亿斤，平均每亩达13.6万斤。由于分层深翻、分层施肥，肥土相溶了，使肥土层由原先的6、7寸扩大到1.5尺左右，促使深层的生土熟化，也使瘦地变成了良田，更有利于作物的生长。

第二，平整土地、实行种植区域化：根据土壤的特性，确定种植各种作物的地区，如把适合种植小麦的土地划成大面积的丰产方，安国县千亩以上的大方有22个，占地18万亩，其中更有大达2万亩的丰产方。对于丰产方内的土地进行了平整，起高垫低、迁坟填坑，同时结合平整土地、修好田间的公路和小道；在经过初平的土地上更做到多耙细平，然后打沟整畦，一般是三丈一节、五厘一畦，这样大片土地就做到“四直”（壟沟直、畦背直、地边直、壟直）；“四平”（地平、畦平、壟沟平、道路平），从而使土地直看如线，横看成排，斜看成鱼鳞形，非常整齐美观。

第三，能灌能排，实现农田水利化：园田化的重要特点之一是水浇地，所以要实现园田化就必需先实现农田水利化。长葛县在58年春已基本上实现了水利化，现有麦田都做到了井渠相通、沟渠相连、能灌能排、旱涝都不怕了，安国县更是做到了全部使用机器灌溉，全县已打机井1770眼，安装了机器916台，平均每眼可浇地530亩，实现了灌溉机械化。机器灌溉水量充足，特别在土地已平整到“地平如镜、土细如面”的情况下，更能大水满灌，小水匀浇，能更好地满足作物生长的要求。

第四，选用良种，进行合理密植：两地都是采用早洋麦、碧瑪一号等耐肥、抗病的小麦良种，实行了合理的密植，安国县每亩平均播种量在60斤左右，最多的达2、3百斤，播种方式统一为密植、宽幅密植或撒播三种，作到播种规格化。出苗后抓紧了适时的查苗补苗，适时移栽，使寸土不缺苗，充分利用土地。

第五，加强田间管理：园田化的内容不仅包括作物播种前的一系列操作，而且还包括田间管理。适时追肥浇水，严密注意防风、防霜冻、防虫害，后期更应特别注意通风透光以防倒伏，認真做到收获不开始，管理不停止。

从以上的说明中可以看出，园田化就是农业生产实行精耕细作的表现，随着我国社会的不断进步与生产力水平的不断发展，耕作园田化的标准也会不断地提高的，它决不是一成不变的。

人們要問：耕作园田化到底好处在那里？

河南省长葛县和尚桥人民公社的一些調查資料具体說明了耕作园田化的优越性，它具有省水、省肥、省劳力，能增产的优点。根据对该地的58年夏收的小麦的調查，沒有实现园田化的一般田，从耕种到收割的投工总数每亩是9.8个，花費在种子、肥料、牛工、农具等上面的資金每亩为4.88元，每亩产麦182斤，按每斤0.12元折算并加上麦秆的收入，每亩总产值是25.44元，除去費用开支后淨产值为20.56元，平均每一个劳动日創造价值2.10元；实现了园田化的麦田每亩投工16.8个，投資6.84元，亩产827斤，总产值111.24元，淨产值104.4元，平均每个劳动日創造的价值是6.21元。这两組資料比較起来，虽然园田化的投資投工在絕對量上分別比沒有园田化的增加了71.4%与40.1%，而总产值与淨产值却增长了337.2%与407.8%，相对起来是节省的，因为不論总产值或淨产值都比投資投工增长的快，更能說明問題的还是每个劳动日所創造的平均价值，由原来的2.10元增至6.21元，园田化比沒有园田化增长195.7%，接近二倍。以上数字表明了：实现耕作园田化不是“吃虧”，而是很合算；不是少慢差費，而是多快好省。它正体现了总路綫的精神，也完全符合总路綫的要求，实现耕作园田化除了能以較少的耗費創造更多的产量和价值外，它还有以下几点好处。

第一，便于灌溉。耕作园田化的一个重要特点是密畦小水进行灌溉，而且是在深翻、分层随肥与平整土地基础之上打畦灌溉的，渠井相通、沟渠相連，所以它为农作物的合理灌溉創造了条件，如长葛县和尚桥乡宗寨村，57年实现园田化的小麦每天可澆2.5亩，而沒有实现园田化的每天只能澆八分，相差三倍，因此，在实现水利化的基础上进行耕作园田化，首先表現出来的好处是在灌溉上，它可以大大节省用水，成倍地提高澆地效率；同时，园田化的澆地質量还大大高于沒有园田化的土地，它可以及时地均匀地澆，作到大水小澆，操作方便，并且可以避免串澆和跑水的現象，这也是因为园田化的土地是經過平整，上虛下实的緣故。

第二，园田化不仅便于灌溉，战胜干旱的威胁，而且可以使土壤少受冲刷，保持土壤的肥力；加之，在园田化的土地上畦小埂密，便于了蓄存雨水，防止了水土流失，同时，在园田化的土地上沟渠密布，使排蓄密切結合，作到了能澆、能蓄又能排，旱澇保丰收。由于土地的深翻与层层施肥的密切結合，使实现园田化的土壤成了团粒結構，增加了土壤的肥力，使土壤中的水和空气的矛盾得以十分巧妙地解决，因此，耕作园田化是使土地大翻身的根本措施，也是改良土壤的有效办法，它可以使貧瘠的土地变为肥沃的良田。

第三，因为园田化要求种植区域化，劳力专业化，所以，它就便于加强领导和管理生产，也便于劳动竞赛的开展，用以促进大面积高产。长葛与安国正是这样，在这些地区，各级领导干部普遍种有“元帅田”或“指挥田”，在这些也是一大片一大片的試驗田上采取的管理措施，可以极方便的适用到大面积土地上去，及时传播与推广，大大地发挥了“試驗田”的领导 and 指挥生产的作用；种植区域化不仅使竞赛的可比性和单位对象更加明确具体，而且它的本身就体现了竞赛的作用，它可以激发比先进、学先进、赶先进的运动，确保全面丰收。不仅如此，实行种植区域化更可以将土地全面的规划，合理的利用，达到计划生产和因地制宜的效果。

总之，园田化的好处是很多的，除了上面说到的几点外，它还可以便于实现机械化、电气化，可以改造自然环境，美化农村；它还可以促进旧式房屋的改造与加快新型居民点的建设等等，必须指出，耕作园田化的优越性还将随着它本身的不断发展而进一步的显示出来。从以上看来在农业生产上必须大力推广园田化的耕作方式。

普遍实行耕作园田化，是农业生产上的一个重大革命。它具有十分重大的意义，它也将产生非常深远的影响。

首先，耕作园田化将农业生产的“八字宪法”密切地结合了起来，是“水肥土种密保工管”的综合利用，它为农业的科学管理创造了条件，使全面的、科学的进行“田间设计”成为可能；同时，它也为实现农业生产机械化、电气化和农业工厂化提供了良好的条件。安国县东风人民公社的“千亩天下第一田”生动地说明了这一切。在这块一千多亩地平如镜、埂直似线、五厘一畦、丝毫不差、种植均匀、茁壮整齐的麦田上，合理的分布着机井，密布着整齐的排灌网和田间道路，而且在每一个适当的田头设置了蓄粪池，整齐划一，看去真是一幅美丽动人的劳动图画。这一切设施，使得生产在这块土地上的庄稼要水有水，要肥有肥，及时适量，可以充分满足生长的要求。这一切设施，也为实现农业生产过程的机械化、电气化扫清了障碍，铺平了道路。在这块土地上的情况是，不仅已经使用了机器灌溉，而且在它的管理措施上写着：“计划用吹风机，每天保持二小时的吹风；白天用反光镜，晚上用日光灯，以充分满足小麦对通风和光照的要求”。真是：“今天耕作园田化，明天农业工厂化”。不言而喻，随着农业工厂化的逐步实现，旧社会所遗留下来的工农差别和城乡差别必将逐步缩小，直至最后的消失。

其次，耕作园田化是把放高产“卫星”（試驗田）的经验应用到大面积高额丰产上的有效办法。这一点，实质上是体现了一般与个别的结合，普及与提高的结合。我们知道，我们并不是为搞試驗田而搞試驗田的，为放“卫星”而放“卫星”的，我们之所以要种試驗田，放“卫星”是为了推动和争取大面积的高产，是为了“突破一点、吸取经验、推动全面”。所以，当我国农业生产战线上奇跡涌现，高产“卫星”腾空飞午的时候，运用放“卫星”的经验在大面积土地上，争取高额丰产的问题被提出来了。长葛与安国是放了农业高产“卫星”并创造了奇跡的县，在解决这个问题上，它们指出了方向，也找到了办法的，这个方向就是在农业生产上不断进行革命，这个办法不是别的，正是耕作园田化。58年，安国正是在总结了该县南婁底乡卓头连队亩产小麦5130斤的“巨型卫星”基础上，将全县冬播小麦38亩实现了高标准园田化的，也是在这个基础上制订了各项生产与管理的措施，从而规划出亩产5000斤的指标。因而，这个指标不仅是积极的、跃进的，而且也是有实际依据的。所以，在

这个意义上，我們說耕作园田化是解决了农业生产上一般与个别相结合的方法，是提高与普及相结合的方法。实现耕作园田化，完全符合毛主席所一再教导我們的“在提高指导下普及”与“在普及基础上提高”的精神，它能够促使我国的农业生产“丰收再丰收，跃进再跃进！”

耕作园田化解决了农业生产上高产“卫星”与大面积丰产相结合的意义还不仅如此，长葛与安国普遍实现小麦园田化的事实，也有有力地駁斥了右傾保守派的謬論，所謂：“小面积高产可以，大面积丰产办不到”，“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”等等，在现实面前不攻自破，彻底破产了，实现耕作园田化的事实，进一步解放了人們的思想，它使我国的农业生产力水平大大地提高了一步。

第三，对于目前各項建設事业全面大跃进中产生的劳力紧张問題，实现和推广耕作园田化，从长远来看，正是解决这个問題的正确途徑。我們知道，58年农业大丰收和全面大跃进的事实改变了我国劳动力的状况，如同党中央指出的：只要認真地进行精耕細作，贯彻各項增产措施，我国的耕地就不是少了而是多了，人口就不是多了，而是感到劳动力不足了。这是一个扭轉乾坤的大好事情，但也是一个急需我們解决的实际問題。这除了要求我們更加合理有效地組織現有劳动力外，在农业生产上，根本的办法，就是实行耕作园田化，和生产过程机械化、电气化，来大大提高单位面积产量和劳动生产率。因为只有在大面积高额丰产的基础上，我們才能有条件考虑适当的、逐步的縮減耕地面积、减少农业生产所使用的劳动力，彻底地解决这个問題。

实行耕作园田化，使农业的經營精耕細作、精益求精了，在开始时或許也往往要多花費一些劳力，但是，只要我們从长远去考察，就会发觉这只是暫时的現象，特别是在我国农村已基本实现人民公社化的現在，完全有可能合理組織和安排好劳力，普遍实现耕作园田化。从长远来看，劳动力的节约就不仅可以加速公社工业化的进程，促进公社多种經濟和商品生产的发展，而且可以使逐步地縮小劳动時間成为可能，并得以实现；使公社的每一个成員抽出更多的時間学习文化和科学技术有所保証，随之，旧社会所遗留下来的体力劳动与脑力劳动的差別才可能逐步縮小乃至最后的消失。

最后，实现耕作园田化，是实现改变淺耕粗作、广种薄收为深耕細作、少种多收的耕作制度大革命的重大步驟。

全面綜合地利用八項农业增产十項技术措施，从开展大面积高额丰产田运动实现耕作园田化，这是农业耕作技术上的一个大革命，同时，这个革命对耕作制度的革命，即是从原来的多种、分散的种，到少种、集中的有計劃的种，实现耕地种植“三三制”（以总耕地的三分之一种庄稼、三分之一休閑，三分之一綠化）有着巨大的促进作用。可以說，耕作园田化是为“三三制”准备了条件，实际上，它也是这一耕作制度大革命中的一个重要組成部分，是进行耕作制度大革命的一項重大步驟。

我們說耕作园田化是实行“三三制”的重大步驟，从有50万人口的长葛看，他們去冬播种的80万亩小麦，計劃单产5千斤，如果这个指标得到实现，就可以逐步收縮現有的耕地面积。安国的情况更說明了耕作园田化对实行“三三制”的重大意义，該县計劃今年将全县耕地94万亩中，种植粮食50万亩，經濟作物20余万亩，休閑20万亩，这样，到1960年便可以全部实现“三三制”了，为了这一宏偉計劃的实现，關鍵在于去年冬播的38万亩小麦今年能否

亩产5000斤，而耕作园田化的实现，对5000斤指标的完成起了重大的促进作用。

从耕作粗放变为深耕细作的园田化，不仅是耕作技术上的一个大革命，而且在思想战线上也必反映为两条道路和两种方法的斗争。运动开始时，长葛县就出现过这种情况：大部分人对推行耕作园田化是积极拥护的，认为园田化是个方向，它可以保证小麦大面积高额丰产，尽管有困难存在，但有着群众的冲天革命干劲和人民公社的无比优越性，困难是可以克服的；但是，在推行园田的过程中，也迁到了右倾保守思想的阻碍，他们对实现园田化能不能增产表示怀疑，说实现园田化是“六个指头挠痒，多此一举”，有人认为一部分劳力已经上山大办钢铁去了，对大搞园田化信心不足，有畏难情绪，甚至有个别的人还散布谬论与运动相对抗。事实非常明显，这是先进与落后的斗争，是多快好省与少慢差费两条道路的斗争，在这种情况下，如果不战胜那种与总路线精神相背离的右倾保守思想，耕作园田化就不可能普遍推行，59年农业生产的更大跃进也就不可能实现。县委分析了这种情况后，认为首先必须作到政治挂帅，用事实教育群众，驳倒保守派。于是就在过去已实现园田化且秋季获得高产的村庄，召开现场会议，通过实地参观、算增产帐、总结园田化的好处等等，广泛开展了鸣放辩论。经过辩论，先进思想战胜了保守落后思想，在广大干部和群众中统一了认识，坚定了大搞园田化的信心，终于迅速的掀起了园田化运动的高潮。

实现耕作园田化是一件大事，关键在于政治挂帅，加强党的领导。根据长葛与安国两县的情况看，必须使各级党领导始终在运动的前列，指导运动的进展。各级党领导在经常抓思想、抓先进、抓规划，解决思想问题的同时，还必须解决很多技术问题，坚决走群众路线，只有这样，才能保证耕作园田化在合乎规格和质量的条件下普遍实现。

河南省长葛县与河北省安国县在耕作上实现园田化的伟大创举，为我国在新形势下加速发展农业指出了明确的方向，开辟了广阔的道路；对于我国农业生产的更大跃进——实现党的八届六中全会所提出的1959年我国农业生产方面的任务提供了可靠的保证。所以说长葛与安国所走的道路，正是全国各地发展农业所应该走的道路。它是高速度发展我国农业生产的方向！

（注：文内的数字是根据去年11月份当时调查的资料，最近安国县委拟将59年小麦每亩年产量规划指标修改为2800—3200斤，这样就更为稳妥可靠）。