



搞好科学种田 夺取农业新丰收

河南人民出版社

搞好科学种田 夺取农业新丰收

河南人民出版社出版

河南省新华书店发行

河南第二新华印刷厂印刷

1972年7月第1版 1972年7月第1次印刷

书号: 3105·110 每册: 0.24 元

毛主席语录

路线是个纲，纲举目张。

农业学大寨。

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

毛主席语录

要因地制宜，农业的地区与时间不同，发展的方法也不同。……我们指导农业，要依各种不同地区而采取不同方法，一种地区以深耕为主，另一种地区以扩大耕地面积为主。

我们的同志必须用极大的努力去学习生产的技术和管理生产的方法，
.....

目 录

搞好科学种田 夺取农业新丰收……………陈永贵（1）

认真执行农业“八字宪法”……………鲁 向（8）

以路线教育为纲 认真推广大寨科学种田经验

……………昔阳县革命委员会（19）

按照毛主席的革命路线大办农业的胜利

——谈谈我区大面积改种水稻成功的体会

……………中共菏泽地区委员会（32）

实践出真知 科学实验创高产

……………安徽省肖县郭庄大队（39）

因地制宜 积极创新

——山西省昔阳县在改造自然斗争中的新气象

……………新华社通讯员 新华社记者（52）

培育良种必须依靠群众

——批判叛徒、内奸、工贼刘少奇在种子科研工作中

推行的修正主义“专家路线”

……………中共江苏省泗阳县委革命大批判写作组（57）

用科学态度进行科学种田

……………中共辽宁省金县委员会 金县革委会（65）

给谷子摘去“低产”帽

.....山西省壶关县晋庄公社晋庄大队(72)

运用毛主席的哲学思想,解决马铃薯退化问题

.....山东省福山县吕格庄大队 郝国庆(76)
科学试验小组

坚持唯物论 反对唯心论

——从农业科学实验的实践看唯心论的先验论的荒谬

.....偃师县岳滩大队党支部书记 刘应祥(84)

火龙背上动刀

——方城县广店公社后寨大队刘庄西队治岗造田的事迹

.....《河南日报》通讯员(92)

狠抓路线斗争 实行科学种田

.....许昌县尚集公社宋庄大队党支部(97)

运用唯物辩证法 不断探索小麦增产规律

.....淮阳县鲁台公社鲁集大队党支部(103)

建立虫情测报网 掌握灭虫主动权

——方城县城关公社开展对农作物害虫的群防群治工作

.....(108)

搞好科学种田 夺取农业新丰收

陈 永 贵

毛主席的农业“八字宪法”，揭示了发展社会主义农业的客观规律。要迅速改变我国农业的面貌，非走这条道路不可。刘少奇一类骗子，不让搞农业“八字宪法”，他们的目的就是从“左”的或右的方面来干扰和破坏毛主席的革命路线。我们昔阳县和大寨大队的干部和社员，为了发展社会主义农业，坚决响应毛主席关于“抓革命，促生产”的伟大号召，按照农业“八字宪法”的要求，一个字一个字地抓，一个字一个字地落实。把搞好科学种田，当做执行毛主席革命路线的重要组成部分，认真贯彻执行。

创造新套套，在土、水二字上做文章

土是农业“八字宪法”的中心，水是农业生产的命脉。在执行农业“八字宪法”的过程中，要首先抓住农田水利基本建设，这是实现增产的一条重要措施。我们昔阳县几年来所以能够连续大幅度增产，一个重要原因就是全县人民以一个很大的干劲，不间断地抓土、抓水，改天换地。

昔阳县现在完成和正在完成的中、小型水库二百来个，大的劈山改河工程正在加紧施工，力争今年完成；治理河滩的任务，今年也可以治个差不多；小河和各大队的山洼山沟治理，已经基本完成，剩下的是些扫尾工程了。下一步怎么

干呢？广大群众说的好：地不变，粮不变，土地变样粮增产。这就是说，全县要继续前进，在土字水字上做新文章。如何做新文章呢？大寨是在搬土山，造新田。经过十多年的战天斗地，大寨的沟治理了，坡地变成了梯田，薄地变成了肥田。在这个基础上，广大干部社员鼓起了新干劲，搬土山，填深沟，造“小平原”。搬土山造“平原”大有作为。原来在山顶上是一亩地，搬倒山，填平沟，就变成十来亩了。它既解决了阳坡的干燥和背阴地的寒冷，也利于通风透光。由于没坡度了，地面宽了，也有利于拦洪蓄水，防止水土流失。同时，地块大了，就为水利化、农机化创造了有利条件。现在，昔阳县许多大队搞得热火朝天，全县劈山填沟、平田整地的工程比以往那一年都多。有人说，搬山造地太费工，这话不假，可是，干革命那有不费劲的呢？要算大账，算长远账，为了夺取更大的胜利，就要多流汗，多用劲。

抓水字，不单单是个搞水利建设，还有个保持土里的现有水分问题。在山西，目前旱地还占大多数，况且又具有十年九春旱的特点，更应该重视防旱保墒这项工作。大寨社员在十几年的耕作实践中，摸到了一条保水保墒、蓄水防旱的经验，就是加厚活土层，大搞深耕、深种、深刨。活土层厚了，象海绵一样，能把雨水大部分渗进去，就成了上面看不见水的小水库，这样的土地抗旱能力很强。当然要做到这一点是不容易的。大寨搞大面积深耕，是付出了很大代价的。要实现改土蓄水，关键在有一个很大的革命干劲，要有“愚公移山”的顽强精神。

一年之计在于春。在当前春耕阶段，抓好水字是个大问题，一定要抓好耕耙保墒。不然的话，就会影响春播庄稼保

全苗，造成全年被动。

施肥要讲究科学

草料不足牲口增不了膘，肥料不足庄稼增不了产，这是一样的道理，抓好肥料不仅要重视积肥，还要重视管肥。可是，正是管肥这个问题常常被人们忽视了。有些地方每年辛辛苦苦积下不少肥料，没有好好管理，风吹日晒，肥效都给跑掉了。这是个值得注意的大问题。

沤肥要讲究技术，使用肥料也有个讲究科学问题。如果把冷性肥上到冷性地里，热性肥上到热性地里，就形成了越冷越打颤，越热越出汗，不仅增不了产，还会减产哩。一九五四年，我们在村边上搞过一块丰产田，那是块白沙地，我们上的是炉渣肥，每亩上了二百多担。本来沙土地就没有团粒结构，炉渣灰又是碎面面，这两家碰在一起，结果坏了事。丰产田成了减产田。第二年，我们把炉渣肥上到粘土地里，炕土肥上到白沙地里，结果，两块地都获得了丰产。所以我们必须抱定一个严肃的科学态度，摸透各种肥料的性能，各种土壤的需要，各种作物的喜好，和土层薄厚、背坡阳坡、不同茬口等各种具体情况，进行科学施肥。

用化肥当然是很重要的。可是，有些人光注意施化肥，忽视积农家肥，这就不对了。他们不了解有机肥料有着化肥不能代替的肥田作用，所以，不能因为有了化肥，就忽视了农家肥。

要认识良种 培育良种

使用良种，确实是成本低、收效大的一条增产途径，应

当注意推广优良品种。

可是，在推广良种方面，也存在着唯心主义先验论同唯物主义反映论的斗争。有的地方受了刘少奇一类骗子的毒害，把事物看成是固定的，一成不变的，以为高粱、玉米就是天生的高产作物，好象它从来就有这号“天才”；小麦、谷子和别的小杂粮呢，天生就是劣种、低产作物。其实，根本不是这么回事。去年各地出现的小麦、谷子的高产纪录已经驳倒了这种论点，大寨的事实也早就否定了它。就拿小麦说吧，在我们这地势高寒、春旱严重的太行山区，原来是种不成小麦的。后来有的人种一亩二亩，亩产只有三十来斤。可现在，它年年平均亩产四百多斤。收了麦子再种上谷子，亩产又是六百多斤，这样加起来就是一千多斤，再加上谷草谷糠等副产品，经济价值是很高的，成了高产作物。这就提出了一个怎么认识良种和高产作物的问题。我们认为，优良品种是劳动人民和科学工作者进行大量实践，付出了巨大代价，用血汗摸索和培育出来的。如果对当前的一些低产作物，我们按照一条马克思列宁主义路线去从事长期的、大量的试验，同样可以培育出优良品种，使低产作物变成高产作物。

在推广良种方面，我们有一条深刻的经验教训，就是要先认识良种，然后再推广良种。这是因为，优良品种是在一定条件下培育成的，也只能在这种条件下才能正常成长，显示它的优点；同时，任何优良品种都不会是绝对的优良，对任何优良品种也得一分为二地看，既看到它的优点，也看到它的缺点。比如说杂交高粱，难捉苗就是个缺点；白单二号玉米产量高是优点，可它秆子高，在风大的山区里，一遇风

就倒伏，就是个大缺点。所以，对外地的优良品种，要先试种一下，摸透它的脾气，然后再大面积推广。我们觉得，最好是下决心培育自己当地的良种。大寨大队在自己的实践中，不断总结经验，用金皇后玉米和土玉米杂交，培育了一个玉米品种，叫“晋杂一号”，连续种了十几代，亩产量一直是一千多斤。我们在育种方面的新目标，是培育出适合本省地高风大特点的高产低秆品种来。

有了好品种，不用好也不行。春播季节就要到了，种子要好好翻晒，要一样一样地做发芽试验，按发芽率确定播种量，准备足够的种子。同时，必须按各种作物的特性来选定播种时间。

认真试验，掌握密植规律

合理密植，是一条真理。我们搞密植，是在一九五四年开始的，当时，思想阻力很大，因为多年来就稀植惯了。怎么办？用事实来教育人，种几分试验田，搞密植对比试验。一试验，果然对群众教育很深，使大家看到了密植的好处，就普遍搞起密植来了。

可是，有些人一尝到密植的甜头，就密植起来没个边了，好象越密越增产是个规律。结果，把玉米种得太密，秆子又细又高，叶子密密层层，通不了风，吸收不了阳光，授不好花粉，这样就籽粒不好，一上秤称，分量不重，面粉也出的不多。我们又试验，又总结，认识到太密了，就违背了密植规律，土地、肥料倒是充分利用了，可挤得不能通风透光了，结不下粮食，把肥力也都壮到秆子上了。于是，我们不断探求密植规律，根据不同地势、不同气候、不同土壤、

不同肥料、不同作物、不同茬口，进行各种密植试验，探求各种作物在当地的科学密度。而且，根据耕作条件年年变化，年年改进密度，这样，就越来越符合密植规律了。

为了做到合理密植，我们不仅针对不同作物，不同地块确定不同的密度，就是同一块地里，地中间和边上的密度也不能一样。就坡地玉米来说，地中间的行距和株距，应该比地边上的稀些，地边上借用通风、日照的好条件，可以密些。为了解决密植和通风透光的矛盾，我们采用了一地多用，高秆作物和低秆作物间作的办法。这样就充分发挥了地力，提高了粮食产量。

关键是个“管”字

土地修好了，肥料上去了，也有了好种子，能不能增产，田间管理是个关键。要搞好田间管理，必须一环紧扣一环，忽略一点，就会影响全局。首先，是个捉全苗问题。我们是集体经济，一个生产大队种着几千亩地，一亩地缺一成苗，就等于把几百亩地闲起来了，当然要影响产量。所以，一定要抓好全苗，该耕的及时耕，该耙的及时耙。该打坷垃的打坷垃，保好墒，下好籽，保证出好苗。如果还缺苗，就移栽，反正不叫它缺下一根苗。要知道，一年丰收先看苗呀。）

搞好田间管理，还要注意清除地里的杂草，杂草夺了庄稼的吃喝，庄稼就长不好。要灭杂草，夏天就必须多锄，勤锄，杂草一长起来就锄掉，再加上个秋天深翻地，这是很有好处的。没草了，水、肥都用到庄稼上，高产就有条件了。

当前，国内外形势一片大好。迅速发展着的大好形势，

对我们农业战线的要求越来越高。我们必须认真看书学习，提高理论水平，提高执行农业“八字宪法”的自觉性，为夺取今年农业新的丰收而努力奋斗。

（新华社）

（载《人民日报》一九七二年三月三十一日）

认真执行农业“八字宪法”

鲁 向

伟大领袖毛主席亲自制定的农业“八字宪法”：土、肥、水、种、密、保、管、工，科学地总结了我国农业生产的实践经验，深刻地揭示了农业生产的客观规律，是科学种田的伟大纲领。在毛主席无产阶级革命路线的指引下，在无产阶级文化大革命的推动下，浙江省广大贫下中农、社员群众和干部，深入开展“农业学大寨”的群众运动，认真执行农业“八字宪法”，促进农业生产不断发展。全省粮食亩产量连续六年超过《全国农业发展纲要》所规定的指标，棉花亩产曾连续七年超《纲要》（去年因严重灾害减产未达到《纲要》），生猪饲养量连续八年超《纲要》，油料、茶叶、蚕茧等也获得了较大幅度增长。这是毛主席革命路线的胜利，是农业“八字宪法”的胜利。

进行路线斗争教育 树立为革命种田的思想

“路线是个纲，纲举目张。”执行农业“八字宪法”，要做大量的经济工作和技术工作，但是最根本的，是要抓住路线这个纲，认真执行毛主席的无产阶级革命路线和政策，批判和克服违背毛主席革命路线的错误路线和错误思想。

农业“八字宪法”是在集体化基础上多快好省地发展社会主义农业生产的大法。遵照毛主席的革命路线和关于农业

的一系列方针政策，认真执行“八字宪法”，夺取农业的高产稳产，加强农业这个基础，对整个国民经济的发展具有根本的意义。农业上去了，社会主义革命和社会主义建设事业才能大踏步前进，无产阶级专政才能更加巩固。我们必须从农业所处的这种重要地位，来深刻理解执行农业“八字宪法”的重大意义。

刘少奇一类骗子出于他们复辟资本主义的罪恶目的，妄图改变党的路线和政策，破坏农业“八字宪法”的贯彻执行。他们有时叫嚷“八字宪法”不存在方向、路线问题，竭力否定“八字宪法”的伟大作用，散布懒汉懦夫的世界观，涣散广大群众改天换地的斗志，阻挠农业的技术改造；有时又把农业“八字宪法”贬低为单纯的生产技术措施，否认农业生产的客观规律，大搞“瞎指挥”，破坏农业生产。因此，执行“八字宪法”，首要的问题，是要进行思想和政治路线方面的教育，肃清刘少奇一类骗子反革命修正主义路线的流毒，提高广大干部和群众执行毛主席革命路线的自觉性。

执行农业“八字宪法”是不是坚决依靠群众，大搞群众运动，是不是坚决实行“自力更生”、“艰苦奋斗”的方针，这是两条路线斗争的一个重要问题。浙江象山县，过去受反革命修正主义路线的干扰，在兴修水利中，不搞“蓄、小、群”，结果使水利建设冷冷清清，长期搞不上去。在无产阶级文化大革命中，他们深入开展了革命大批判，放手发动群众，自力更生，艰苦奋斗，大打水利“翻身仗”。经过一年的奋战，增加的旱涝保收田接近于过去二十年的总和。在推广良种的问题上也是这样。许多地方依靠群众，广泛开展群众性的选种、育种活动，很快实现了良种化；而有的地

方却单纯依赖国家调运，长期不能实现良种化。两条路线，两种结果。发扬群众奋发图强的革命精神，在生产建设上就能达到多快好省；压抑了广大群众的社会主义积极性和创造性，必然造成少慢差费。

执行农业“八字宪法”，决定的因素是用毛泽东思想武装起来的人，是认真向广大农民群众进行深入的反复的社会主义教育，树立为革命种田的思想。种田为革命还是为自己，这是两种根本不同的出发点。出发点不同，对待“八字宪法”的态度就截然不同。只有树立为革命种田的思想，把执行“八字宪法”、夺取农业高产，同加速社会主义革命和社会主义建设联系起来，同巩固无产阶级专政联系起来，同支援世界革命联系起来，才能站得高，看得远，树雄心，立壮志，千方百计地把本地区的农业生产促上去。坚持无产阶级政治挂帅，坚持社会主义道路，坚持用社会主义思想教育广大农民，并认真执行党在农村的各项政策，“八字宪法”才能字字落实。

狠抓农田基本建设 打好高产稳产基础

实现社会主义农业的高产稳产，是执行“八字宪法”的根本目的。“八字宪法”的八个字，各有它特定的重要地位，都是为达到这个根本目的服务的。土壤是植物生长的基础，肥料是植物的粮食，水利是农业的命脉，这三者是农作物生长的基本条件。有了这些基本条件，种、密、保、管、工才能充分发挥作用。毛主席指出：“矛盾着的对立的双方互相斗争的结果，无不在一定条件下互相转化。在这里，条件是重要的。”（《关于正确处理人民内部矛盾的问题》）要使

低产转化为高产，不稳产转化为稳产，就要象大寨大队那样，自力更生，艰苦奋斗，进行大规模的、高标准的农田基本建设，建设起大面积的旱涝保收的高产稳产良田。如果不搞农田基本建设，不改变农业生产的基本条件，产量就不能提高，或者提高了也不能稳定，就无法从根本上扭转“靠天吃饭”的被动局面。

从土、肥、水着手，不断加强农田基本建设，可以逐步为农业的高产稳产打下基础。例如，金华地区大多是红土丘陵，土质粘，酸性重，水利条件很差。他们针对本地区的具体情况，正确地处理土、肥、水三者之间的辩证关系，山、水、田综合治理，植树造林，大搞水利建设，以水改土；大力发展养猪，扩种绿肥，并采取合理轮作，兴利除弊，提高了土壤肥力，六十多个千亩以上的低产畈得到了基本改造。这样，农田基本建设越搞越好，土地越种越肥，粮食亩产从合作化时的四百多斤，上升到去年的九百多斤。事实有力地驳斥了资产阶级所鼓吹的“土地肥力递减率”的谬论。马克思指出：“只要处理得当，土地就会不断改良。”（《资本论》）鼓吹“土地肥力递减率”的人，只看到种植作物会消耗土壤肥力的一面，看不到人们通过大搞农田基本建设和作物的适当轮作可以不断提高土壤肥力的一面。在“八字宪法”指引下，浙江省广大干部和社员群众，不断进行农田基本建设，大力发展农家肥料，提高了施肥水平，实现了平均三亩耕地有两头猪，两亩耕地有一亩绿肥，并积极发展稻田养萍，使原有的亩产只有三百来斤的低产田，基本上得到改造，建设起一大批土肥泥活、旱涝保收的良田。

在农田基本建设和增产问题上，有些人往往把自然条件