219
23872
416397
成都工学院图书馆
基本館藏

在农业生产实践中运用唯物辩证法



72

上海人民出版社

China 需要全本请访问 www.ertongbook.com

统一书号：2171·49
定　　价：0.35 元

China

219
23872 416397 219
23872

在农业生产实践中运用唯物辩证法

上海人民出版社

在农业生产实践中运用唯物辩证法

上海[illegible]编辑、出版

（上海绍兴路5号）

新华书店上海发行所发行　上海中华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32　印张 [illegible] 字数 132,000

1974年1月第1版　1974年1月第1次印刷

印数 1—10,000

统一书号：2171·49　　定价：0.35元

毛主席语录

认真看书学习，弄通马克思主义。

马克思主义的哲学认为十分重要的问题，不在于懂得了客观世界的规律性，因而能够解释世界，而在于拿了这种对于客观规律性的认识去能动地改造世界。

China 需要全本请访问 www.ertongbook.com

毛主席语录

人们为着要在社会上得到自由，就要用社会科学来了解社会，改造社会进行社会革命。人们为着要在自然界里得到自由，就要用自然科学来了解自然，克服自然和改造自然，从自然里得到自由。

让哲学从哲学家的课堂上和书本里解放出来，变为群众手里的尖锐武器。

China

目　录

谈谈科学种田……陈永贵（1）

运用辩证法　粮棉双高产

……河北省成安县何横城大队党支部（15）

掌握治碱规律　夺取粮棉丰收

……中国共产党新乡县洪门公社委员会（26）

从实践中获得在沼泽地开荒的自由

……中共黑龙江生产建设部队第六十二团委员会（35）

辩证法与管水……云南省砚山县回龙水库领导小组（40）

让“自在之物”转化成“为我之物”

……浙江省江山县勤俭大队党支部（44）

运用唯物辩证法　大旱之年夺丰收

……中共河北省平乡县委员会（50）

风云可测

——谈谈大气象与小气象的辩证关系

……上海市上海县三林公社气象哨（55）

选育良种的辩证法……田　丰（58）

我们怎样变革多穗高粱

山东省曲阜县夏家村大队科学实验队长　夏恩德（67）

China

坚持运用唯物辩证法　打开大豆增产大门
……黑龙江省绥化县革命委员会报导组（71）
经验和实践……河北省沧州市大赵庄南队党支部（76）
在实践中摸索棉花稳产高产规律
……江苏省启东县志良公社十四大队第八生产队　万守权（82）
在实践中探索地瓜高产规律
……山东省掖县徐家公社石埠大队（88）
谈谈场院粮食管理的辩证法
……黑龙江生产建设部队某部二连场院管理小组（92）
摸索柑桔贮存保鲜的规律
……湖南省大庸县黄家铺公社柑桔贮藏厂（95）
在实践中不断认识防治虫害的规律
……中国人民解放军济南部队某部六连党支部（98）
学习唯物辩证法　掌握治虫主动权
……湖南省钱粮湖农场四分场七队党支部（101）
养蜂治虫……上海市奉贤县肖塘公社植保站（106）
发展土农药……上海市金山县钱圩公社（109）
综合防治胜于单一用药……上海市上海县三林公社（112）
我们解决了造林中的一些矛盾
……云南省腾冲县民振大队长坡林场（115）

China

植树造林 一举数得
……上海市宝山县彭浦公社白遮桥大队 (118)
摸索养大猪的规律
…上海市川沙县东沟公社行西大队夏家宅生产队 (122)
反复实践 用电针攻克母马不孕症
……中国人民解放军某部兽医 冯克荣 (127)
我们学会了放羊
……中国人民解放军总后勤部某马场女放牧班 (131)
用毛主席哲学思想指导养鸭
……湖北省应城县双台大队回乡知识青年养鸭组 (133)
运用唯物辩证法指导种西瓜
……山东省昌乐县唐吾公社西瓜种植研究小组 (137)
桃子丰产的启示……阮 艺 (142)
掌握辩证法 植莲养麦湖……国营汨罗江农场养殖场 (147)
野生天麻是怎样变家生的
……湖北省鄖县太山大队党支部书记 韩贤才 (151)
探索药材生产的规律性
……湖南省岳阳县药材公司生产培植组 (155)
用唯物辩证法探索养蜂规律
……中国人民解放军沈阳部队生产部队某部四连养蜂小组 (161)

China

运用唯物辩证法培育珍珠
……江苏省武进县洛阳公社陆家头鱼池 (165)
“粗人”也能搞科学实验
……浙江省洞头县半屏一队紫菜实验组 (170)
我们是怎样使海带高产的
……山东省长岛县钦岛公社小浩大队党支部 (173)
人工繁殖家鱼的辩证法
……上海市嘉定县望新公社家鱼孵化场 (177)
养鱼记
……湖南省沅江县土地大队回乡知识青年 杨述其 (184)
掌握辩证法 网收万担鱼
——记厦门市海洋渔捞公社二〇七船运用哲学指导捕鱼的事迹
……《光明日报》通讯员 (189)
编后…… (196)

China

谈谈科学种田

陈永贵

《红旗》杂志编者按：这是一篇总结科学种田经验的文章。文中强调指出，要实行科学种田，必须用社会主义思想教育农民，发扬艰苦奋斗、自力更生的革命精神，认真落实毛主席制定的农业**“八字宪法”**，下硬功夫、花大力气，充分发动群众，一切经过试验。文章运用了革命的辩证法来说明问题，语言也很生动活泼。

在毛主席无产阶级革命路线的指引下，全国各地开展了**农业学大寨**的群众运动，取得了许多新的经验。这里，我谈谈大寨大队和昔阳县科学种田的体会。

大寨的自然条件，过去的情况是：“山高石头多，出门就爬坡，地无三亩平，年年灾情多。”解放前，一亩地产量不过百斤关。我在小时记得，天时最好，全村总产量上八万斤，这就算是丰收了。那时候种的山坡地，地块很小，八百多亩耕地，就有四千七百多块，几块才够一亩。解放后，我们沿着毛主席的无产阶级革命路线，走了农业合作化道路，依靠了人民群众的力量，艰苦奋斗，自力更生，经过二十多年的时间，终于把这个贫困的面貌改变过来了，由低产变为高产。现在有相当一部

China 需要全本请访问 www.ertongbook.com

分地变成了高产稳产田。就是一九六三年，遭受特大洪灾，除去被洪水冲走的地亩以外，每亩平均还产八百斤粮食，每户平均卖给国家余粮三千斤。一九七二年，又遭到了一次历史上从来没有过的特大旱灾，八、九个月没有下过一场透雨，全年雨量只相当于平常年份的五分之一左右，但产量每亩还在九百斤以上。为什么在这样严重的洪灾和旱灾面前，大寨田的产量，并没有减下去，仍然一直保持高产稳产呢？这是在毛主席革命路线的指引下，二十多年来大寨党支部带领贫下中农，发扬艰苦奋斗、自力更生的革命精神，战天斗地，大搞科学种田的结果。

我们要科学种田，就必须落实伟大领袖毛主席制定的农业“**八字宪法**”。土、肥、水、种、密、保、管、工这八个字，要一个字一个字地认真运用起来，那效果是非常大的。但是，这要经过艰苦的努力，才能做到一一落实。

首先是土。就拿土地基本建设来说，有了大寨田，才有大寨产。而大寨田却是经过艰苦奋斗建成的，是下硬功夫改造过来的，并不是在口头上说成大寨田，就成为大寨田了。有些地方光要求大寨田，不要求大寨产，整修大寨田，只是刮刮地边，垒垒地堰，刮刮胡子，剃剃脸，口号喊成大寨田，却看不到大寨产，那就降低了大寨田的标准。要达到象大寨那样的真正的水平梯田，就得作很大的努力，下很大的功夫来改造它。这样才能做到土地逐年变化，产量逐年增加。

从一九五三年到现在，我们大寨每年都要大搞土地基本建设，这是我们增产的主要措施。什么时候搞呢？主要在冬季搞。北方同南方的条件不一样，我们那里大都分是一年种一作，无霜期只有一百四十到一百五十天。在过去，是过冬

China

闲，合作化以后，我们不过冬闲了、把冬闲变成冬忙。冬季是整地的大好季节，能集中优势兵力打歼灭战。我们回忆了过去所谓“冬闲”是怎么一回事，现在为什么要过冬忙。这个“忙”和“闲”是两个社会不同的对比。旧社会贫下中农过“闲”，是过不去的。给地主干上一年活，到了冬天，冰冻三尺，地主就不用长工了，只好过“冬闲”回家去了。回家怎么能过冬闲呢？住房没房，吃粮没粮，穿衣没衣，花钱没钱。在冬闲期间真正的贫苦农民冻死饿死的不少。这都是地主阶级剥削压迫的结果啊！在冬天想劳动，去那里劳动？没有土地，连山坡也被地主霸占了。真是有苦没处诉。当然，地主过冬闲舒服了，他们剥削人民还能不舒服吗？解放后，在伟大领袖毛主席和中国共产党的领导下，打倒了地主阶级，广大农民翻了身。为了改变落后面貌，年年集中在冬季到春季来专门整地、积肥，这两个季节至少有五个月的时间。土地年年整，不仅增多了耕地，而且提高了地力。在我们那里，是十年九遭灾（旱、洪、风、雹），虫灾少一点，因为冬天气候寒冷，虫害不严重，除了虫害，其它灾害，样样俱全。没有灾，应该增产。那么有灾、多灾，就不能增产吗？不一定。还是要争取增产。经过艰苦奋斗，土地逐步增多，地力逐步提高，产量逐步增加，物质变精神，精神变物质，这是在实践中肯定了的。在大寨，冬季在零下二十多度，刮风下雪，都挡不住社员的干劲，照样出勤，照样干活。冬季几乎比夏季还要忙。群众的口号是：“冬天忙，秋天才能多收粮。”我们要为社会主义建设增加财富，为支援世界革命做出贡献，没有艰苦奋斗的革命精神是不行的。

大寨过去的土地，叫做“七沟八梁一面坡”。地块很小，大部分都是坡地。为什么过去产量那么低？这是水土流失严重

China

造成的。“地里上肥地边流，冲走肥土露石头”，就是因为地不平。一到夏季降雨，地里的肥料冲走了，土也流走了。土层本来就薄，走了肥料，走了土，走了水，那只有留下石头啦。这样的地不改造，那能有什么高产？我们将坡地逐年改造成水平梯田，把七条干河沟，通过逐年治理变成了沟坝地、岭梁地，有土的打土桩，有石头的垒石坡，总之千方百计把水土保住。保住了水也就保住了肥，保住了土，这叫“三保田”。由过去的“三流”（流走了水，流走了肥，流走了土），变成“三保”（保水、保肥、保土）。这样年年做这“三保”工作，地力就能年年提高。再加上扩大耕地，治沟，治山，年年有得力的措施，所以没有因灾减产。大寨贫下中农的说法是：“大灾少减产，小灾不减产，无灾大丰产。”

在大寨修一亩梯田的确是不容易的，因为坡上尽是石头，没有土，打起坝以后，还得从别的地方运土。修一亩梯田起码要二百多个工。有人认为这太不合算：“花那么大的工修一亩地，不如干别的活，找个副业门路能抓到现钱。”从当年看，投工确实是不小的。可是从长远看，这一亩地不用多算，算上五十年吧，一般亩产收上八百斤，五十年又产多少呢？不能光看眼前，要看长远。从长远看那是价值很高的。我们决心修治，把七条沟，八道梁，一面坡，都变成了高产稳产田，遇上去年二百多天大旱，沟坝地的亩产都不低于一千二百斤。这些沟坝地是从无到有的，要是没有毛主席的革命路线，没有社会主义集体经济的优越性，那沟恐怕还是干河沟吧！

治山、治沟，都充满着阶级斗争。一九五四年我们计划要治理那七条干河沟，贫下中农当然满意，但是，地、富、反、坏对我们治沟是反对的，是破坏的。他们说：“人不和水斗，鸡不和

China

狗斗，你们有多大本事，还敢和这龙王爷斗！”龙王爷有什么了不起呢？我们不是斗了吗！现在它不是服服贴贴了吗！社会的改造和自然界的改造都是靠我们劳动人民斗出来的，这七条干河沟已经被斗成高产稳产田了。

大寨田，有的同志管它叫“海绵田”。为什么叫“海绵田”呢？主要是活土层厚。不是光看地面很平，而下边却又寡、又硬、又死、又冷。“海绵田”起码也有一尺以上的活土层，就是能长庄稼的肥土层。长庄稼最好的是黑土、红土，可我们那里是白土和沙土，这都是自然形成的，但劳动人民可以改造它。白土地要垫上红土，逐年垫就变成了两混土。人们非常喜欢黑土和红土，当地社员的说法是：“红长，黑长，白不长。”因此要调剂土壤，不是调剂一下就不理它了，而是要年年调剂，连续调剂。白土搅红土，沙土搅粘土，这样劣地可以变成好地，瘦地可以变成肥地。在科学种田方面，这也是重要的一环。

大寨社员常说，土地不变样，产量不变样。当然要土地变，首先得要思想变。还是旧思想，就不会改造土地，旧的土地，怎么会有新的产量呢？就是说，要用社会主义思想教育农民，才能不断发展社会主义的农业生产。在这里，领导带头很重要。社员们说，车皮跑得快，全靠车头带。不管是搞土地基本建设也好，科学种田也好，管理也好，做人的思想工作也好，都离不开领导带头。光是空说，领导不带头，说得再好也办不到。

毛主席教导我们：**“严重的问题是教育农民。”**农民对科学种田，不是你光给他讲就能认识了的，而是得反复实践、认识、再实践、再认识，逐步提高。我记得那时科技人员下去以后，常把科学道理讲给我们听；但不少人就听不进去，听了也不相

China

信，以后经过实践，才逐步认识的。我举几个例子：

过去我们种谷子，有一种白发病，当地叫“芦心谷”，就是不秀穗，不结籽，危害相当严重。科技人员说，这种谷子传染，拔起来不要给牲口吃，牲口吃了，拉下的粪还有传染性。可是在夏季我们那里的牲口没饲草，得靠白发病的谷子做饲草，不叫牲口吃，群众接受不了。有人说，这倒怪，它怎么会传染呢？后来我们把害白发病的谷头剪下来，专门沤了一坑肥料，第二年上在一亩地里，在这亩地里种和上一年一样品种的谷子，结果，这一亩谷子有百分之五十到六十是白发病。我们就组织全县进行参观，群众亲眼看见了这个危害，也就由不相信到相信。以后对白发病，不仅早治，而且还要毁掉病株，不让它再传染。

玉米黑粉病，我们当地叫“黑霉”，就是黑包，危害也相当大。按科学道理讲，也是有传染性的，应该随时发现随时毁掉。但开始也不相信。有一年秋收完了，玉米秆都在地里放着，冬天为了怕牛羊糟踏了，就集中到一块地里保存起来，黑霉干了，黑粉都落到这块地里。第二年在这块地里种上玉米，结果，又是百分之五十到六十发生黑霉。这样又教育了干部，教育了群众，以后随时发现随时毁掉。

上农药，开始人们也认识不了。搞农药拌种，那么多种籽，一点点药，多上一点有什么危害性呢？后来专门弄了几斤种籽，加大了农药的比例，比如一百斤要上一两，我们多用一倍或者两倍，看它有没有危害。结果拌种以后，连一株也没出来。后来我们才严格掌握农药比例。

毛主席教导我们说：“一切经过试验”。由开始不相信科学到掌握科学，都是试验、实践的结果。在种植方面，我们开

China

始搞合理密植，人们也闹不通。他们说："稀的还长不起来，密植怎么能行呢？"过去种玉米，一亩只种七、八百株。为了合理密植，想增种到一千二百株。群众认识不了，接受不了，说是：地力不高，肥料不足，俗话说，玉茭地里卧下牛，还嫌种得稠，那密植要造成减产，该怎么办哩？这时候我们就搞试验，建立试验田，就是干部试验田，群众试验田，小片试验，大片推广，既试验品种，也试验稀植和密植，也试验时间（就是节令，早种、晚种等），总之是搞各种各样的试验。通过试验，群众才逐步认识了密植的好处和优良品种的作用。

密植是和气候、地力、施肥能力等各方面条件相结合的，不能单纯为密植而密植，要量力而行。密植最需要地力高，肥料足，水分多。而我们那个地方，是十年九旱，没水浇，都是旱地。怎么解决这个问题呢？我们和贫下中农一起研究，要为密植创造条件，就得下决心解决土层薄、水分少、肥料不足的问题。要密植就必须增加土层，要增加土层就必须深耕。不能深耕就不能为深种创造条件，不深种就解决不了十年九旱、地里水分不足的问题。在过去没有机器的条件下，套两头牛耕过去就算深耕了，最深也不过二至三寸深，再想深，牛就拉不动了。怎么办？这就实行套耕。就是前边用两头牛耕，后边再用一头牛顺着犁沟耕，前边耕上三寸，后边再耕二寸多，合起来就是五至六寸深。

活土层增加了，但还不能多蓄水。旱地不能多蓄水，又要搞密植怎么办？过去播种以后，苗出土一尺左右，就是用锄头锄，顶多锄一寸深，有的只是划破个地皮。我们要千方百计让旱地多蓄水，就在苗出土一尺左右，不用锄头锄，改用镢头刨了。一尺长的镢头一刨就是一尺深，比秋耕的深度增加了一

China 需要全本请访问 www.ertongbook.com