



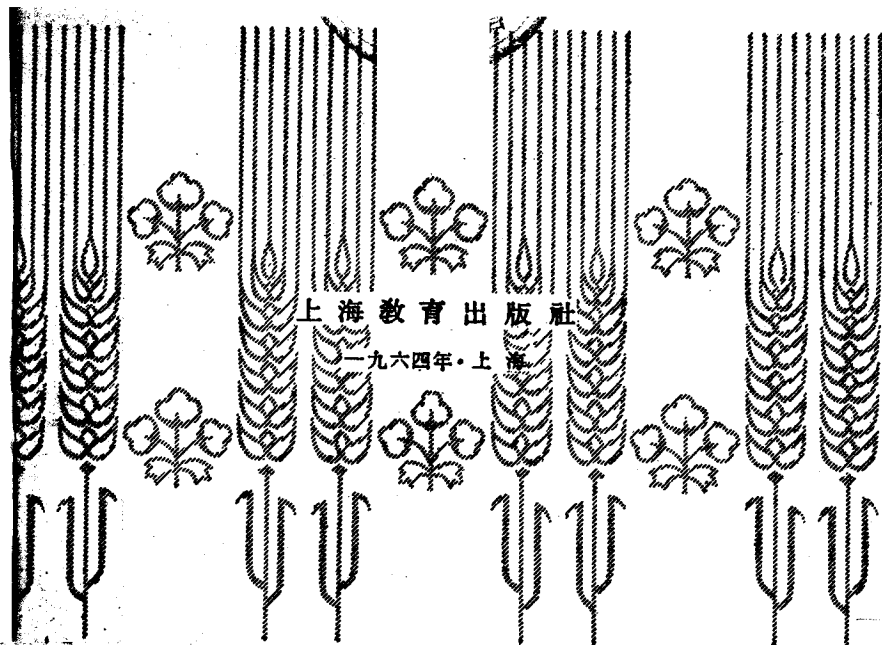
农业战线上的接班人

共青团上海市委 宣传部 编
青农部

上海教育出版社

农业战线上的接班人

共青团上海市委 宣传部 编
青农部



农业战线上的接班人

共青团上海市委 宣传部 編
青农部

*

上海教育出版社出版

(上海永福路123号)

上海市书刊出版业营业许可证出090号

上海洪兴印刷厂印刷

新华书店上海发行所发行 各地新华书店經售

*

开本：787×1092 1/32 印张：2 字数：38,000

1964年8月第1版 1964年11月第2次印刷

印数：25,001—59,000本

統一书号：7150·1511

定 价：(五)0.17元

序

人留后代，草留根，革命要有接班人。无产阶级要求青年革命化，当革命的接班人，把革命坚持下去。但是，被打倒的剥削阶级，他们决不会甘心自己的灭亡，国内外的阶级敌人总想在中国实现资本主义复辟，他们不仅自己从事复辟阴谋活动，而且竭力想把青年拉到不革命和反革命的道路上去，使我们的第三代蜕化变质，成为他们的接班人。所以，在青年面前摆着一个严重的课题：当什么阶级的接班人？

在这场无产阶级同资产阶级争夺青年的斗争中，如何使青年永不变质，永远革命，成为无产阶级革命的接班人呢？在这个问题上，毛主席给我们指出了方向，那就是要使青年和工农群众相结合。毛主席说：“看一个青年是不是革命的，拿什么做标准呢？拿什么去辨别他呢？只有一个标准，这就是看他愿意不愿意、并且实行不实行和广大的工农群众结合在一块。愿意并且实行和工农结合的，是革命的，否则就是不革命的，或者是反革命的。”^①

知识青年响应党的号召，到农村落户，当第一代有文化的新式农民，这完全符合青年和工农群众相结合的要求，因此，这是一条广阔的革命道路，也是使知识青年成为革命接班人

① 《毛泽东选集》第二卷，人民出版社1952年版，第554页。

的重要途径。知識青年参加劳动,和工农群众相结合,向工农群众学习,在思想感情上同工农群众打成一片,这就可以防止资本主义和修正主义思想的侵袭,保证永不变质,永远革命。

《农业战线上的接班人》这本小册子中所反映的落户在上海郊区农村的知識青年的許多生动丰富的事例,充分证明了按照毛主席所指示的方向去做,走知識青年和广大工农群众相结合的道路,这条路是完全走对了。虽然,今后一路上还需要披荆斩棘,还要走过万水千山,但是,无疑地这条路将愈走愈宽,前面有着十分广阔的前途,无比光明的远景。真象毛主席所说:“农村是一个广阔的天地,在那里是可以大有作为的。”^①

几年来,大批知識青年在农村中生动活虎地参加阶级斗争、生产斗争和科学实验三大革命运动,宣传社会主义思想,传播文化科学知识,成为发展农业生产、巩固和发展人民公社集体经济中的一支积极力量。

书中的許多生动事实还说明了:回乡、落户的知識青年通过革命斗争和劳动实践的锻炼,政治上有了很大的提高,思想感情上发生了許多可喜的变化,劳动本领、生产知识等各方面都有了不同程度的进步。我们十分高兴地看到:在农村这一个革命大熔炉里,一代新型的农民正在成长。

回忆一九五七年的时候,下乡落户的知識青年只有几千人,但是,他们是开路先锋,带头创了新风气,狠狠地打击了几

① 《在一个乡里进行合作化规划的經驗》一文的按語,《中国农村的社会主义高潮》中册,人民出版社1956年版,第795頁。

千年遺留下來的“萬般皆下品，唯有讀書高”“勞心者治人，勞力者治于人”等剝削階級思想。幾年後的今天，全市下鄉上山的知識青年（包括到外地農村落戶的）已有幾十萬人了。可以預計，今後將會有更多的知識青年走這條廣闊的革命道路。我們深信，在這條大道上，將會培養出無數的革命接班人，接過革命先輩手中的革命紅旗，奮勇前進，把革命進行到底。

蔣文煥

1964.7.

統一書号: 7150·15

定 价: 0.17

目 录

在“农业大学”里成长·····	1
立志在农村革命一辈子·····	14
做农村文化革命的尖兵·····	20
吕美英下乡落户当农民的故事·····	27
革命需要第一·····	42
种田种田，越种越甜·····	53

在“农业大学”里成长

宝山县彭浦公社种籽繁殖场 浦锦文

一九五七年，我高中毕业后，就响应党的号召，来到农村，决心做祖国第一代有文化的新农民。落户七年多来，我深深感到，自己选择了最好的生活道路。农村确是锻炼改造我们知识青年的好场所。在这革命的大熔炉里，可以使自己阶级观点炼得更鲜明，革命意志炼得更坚定；可以使自己真正培养起劳动人民的思想感情。农村也确是我们知识青年大有作为的地方。在这个广阔的天地里，有无数课题需要我们去探讨，有数不尽的知识宝藏等待我们去开发。

刚下乡不久，我认为皮肤晒得黑一点，衣服穿得旧一点，再戴上一顶草帽，就算是农民了。日子一长，才知道不能光学农民的穿戴，还必须真正培养起劳动人民的思想感情。

记得初到农村不久，有时劳动累了，就会想到最好明天下雨，因为下雨天可以休息。一天下午，真下雨了，我安逸地躲在宿舍里看书。就在这时，男女社员们有的穿着蓑衣，有的披着麻袋，一股劲地往地里跑。我搭伙家的嫂嫂，也戴了个斗篷冲出了门，我知道她身体不好，连忙劝她别去。她对我打量了一下，说：“你这个读书因呀！真不懂事。要是我们今天不搶

收，晚上就沒有菜运进城，工人老大哥明天吃啥？”嫂嫂一句話把我的臉說得通紅，我立即把書一扔，跟着她往外跑。这时，我才开始意識到要真正成为新型的农民，还必须彻底改造自己。

刚下乡的时候，自己的階級观点也是比较模糊的，看不清农村中还存在着階級斗争。貧下中农們說：地主是屋檐下的洋葱头，皮焦肉烂心不死。可是我觉得地主也劳动嘛，就不能理解他們讲的話。前几年，国家由于連年遭受自然灾害，經濟上遇到了暫时的困难。这时候大部分社員都响应了党的号召，千方百计搞好集体生产。但是有一些富裕中农却不积极，有的甚至要求离开原来的生产队，讓他們另成立一个小队。什么原因呢？經過調查，原来是一个二地主在背后搞的鬼。少数富裕中农听了他的反动言論，就动摇起来了。这个活生生的事实，給了我很大的教育，使我清楚地看到了地主階級的反动本质，認識到在任何时候都不能忘記階級斗争。

刚下乡的时候，我也想过：讀了十几年书，用得上嗎？拿鋤头鉄鍬不是只要出出力气就可以了嗎？但是，事实逐步糾正了我的看法。有一次，我浇水浇得不是时候，山芋藤反而枯死了。还有一次，我和社員一起运菜到城里，別人拖五百斤菜不費力，可我却越拖越重。什么道理呢？原来因为我装的车子前輕后重。老社員见我装得不对头，就一面幫我把菜卸下来重新装过，一面告訴我装车一定要前后一样重的道理。这时，我开始意識到，做生活光凭粗力气是不行的。但真正触到我思想深处的，还是这么一件事：一天深夜，我走过

六十多岁的老农炳堂伯伯的屋前，看见里面的灯还亮着，跑进去一看，老伯伯正用长满老茧的手，捏着笔，在袖珍本子上写什么。本子上有的画着大圆圈套小圆圈，有的圈圈下面画着须须……，旁边还写着歪歪扭扭的钢笔字。原来老伯伯在用图和字记录着作物的生长变化。他见我进去，就对我说：“我们去年的花菜，是芒种后十多天下的种，开花结莢时，遇到了大冰冻，损失很大。今年我们提前半个月下种，不就可以减少损失了吗？”说着，又急忙翻看小本子，翻了好一会儿，说：“锦文，把你去年的记录本拿来查查看，第一次大冰冻是在什么时候？”这下可把我难住了。平常我总以为翻翻地，种种菜，没有多大学问，反正天上云多了总要下雨，冬天到了总要结冰，记不记还不都一样？我只好红着脸说：“老伯伯，我没有记。”老伯伯有点失望，叹了一口气说：“好记性不如勤笔头。随便做什么事，不管成功失败，都得有个记录，下一次做起来，就有据了啊。”他停顿了一下，又接着说：“要为城里人种好蔬菜，就要把心思用在蔬菜上，这是一门大学问啊！”

老伯伯的话句句打在我的心上。炳堂伯伯种菜种了几十年了，但他丝毫不满足自己已有的经验，还是那样不知疲倦地学习钻研，一心一意要把蔬菜种得好了再好，对比我自己，可真差远了。夜里，我躺在床上，怎么也睡不着。下乡后在生产上遇到的问题，一个一个在我脑子里翻腾。冬季种卷心菜，什么菜都可以夹种，为啥社员要夹种塔棵菜呢？秧苗长根须时，为什么不浇水，长出来的根须反而更健壮？冬天育苗用的培土，为什么一定要选用种大蒜大葱的土地？我一连问了自己

好多个为什么，但一个答案也找不到。这时候我才认识到，原来不是种田用不着学问，而是我自己对农业生产一窍不通，总以为种田就是三锄头六铁鍬，没有多少道理。因此，尽管我口口声声说决心当第一代新农民，但脑子里还潜伏着轻视农业劳动的思想，这又怎能把心真正交给农业，怎能建设好社会主义的新农村呢？这时候我眼前又一次浮现着炳堂伯伯在油灯下聚精会神地写笔记的情景，耳边响着炳堂伯伯对我讲的既是严厉批评，又是充满期望的话。我羞愧而激动地对自己说，要真心实意地建设新农村，就必须清除自己轻视农业劳动的思想，把整个身心交给农业。

正视了自己思想上的毛病，我就虚心得多了。这时老农告诉我卷心菜和塔棵菜夹种，是因为冬天气候寒冷，卷心菜长得高，可以给塔棵菜挡风；地冻的时候，塔棵菜又好象一条鸭绒被一样，给卷心菜保持地温。秧苗长根须时不能浇水，是因为泥土一干，根部就要拼命地吸水，在这个时候，越是锻炼它，根部就越发达。老农还对我说，大葱大蒜有杀虫能力，用种过葱蒜的土做秧苗培育土，可以防治病虫害。简单的回答，却讲出了多么深奥的道理！我从心眼里钦佩他们。在同老农接触和长时间的跟班劳动中，他们还教给我许许多多关于天文、地理、除虫、治病和植物生长规律等生产知识。我国农民在同自然作斗争中，积累了多么丰富的知识和经验，这正是我们取之不尽的知识宝库啊！我必须彻底放下知识分子的架子，拜老农为师，在劳动实践中认真学习。以后，我就更自觉地向老农学习，把老农的经验记录下来。譬如农民当中有着丰富的间

種插種經驗：他們把麥子和蔬菜間作，既合理利用土地，又利用麥子來給早春蔬菜擋風保暖，促進早春蔬菜的生長發育；他們把豇豆同老姜間作，既增加畝產量，又利用了茂盛的豇豆藤給老姜遮陰，解決老姜怕熱不能生長的困難……。我想，我們近郊地區的特点是地少人多，如果把老農多年來的間插種經驗總結出來並且加以推廣，不就是增加生產的一個竅門嗎？從此，我就把收集和整理老農間插種的經驗，作為自己的一項重要任務。我到處向老農請教，仔細記錄每一項間種的搭配方式，記錄它們的種植時間、用種籽的數量、株行距、收穫期等等。有時為了搞清一個細節，我就走上幾里路挨村挨戶求教，直到把情況弄清為止；有時我還利用休息的日子，騎着自行車從江灣兜到虹橋，從虹橋兜到嘉定，一天跑上一百多里，去廣泛收集和觀察先進地區的間插種方法。每次出去開會或回家時所路過的菜田，都成了我調查研究、收集材料的場所。就這樣，我從老農那裡收集和整理了一百多項間插種的寶貴材料。

當我逐步懂得了農業生產大有學問，懂得了農民是我最好的老師、自己不過是個小學生的時候，我跟農民的感情就變得親密起來了，對種菜也就發生了濃厚的興趣。

我們在黨支部領導下，搞起了科學研究活動。譬如，番茄是上海人愛吃的蔬菜，但是，它怕冷，六七月份才上市。如果種早了，遭受霜打冰凍就會大批死亡。有什麼辦法能讓上海人提前在“五一”節就吃到新鮮的番茄呢？老農金連生一直在操着這份心思，他不斷做試驗，但都沒有成功。看到老農的心

思，想到城市人民的需要，我也真着急，深感自己没有尽到种田人的责任。我一方面想挑起这个担子，但又顾虑连老农都没有把握的问题，我恐怕也做不出什么名堂。

这时候，党支部书记亲切地对我说：“你有文化，你不仅要学习老一辈的经验，还要创造新办法。老办法新办法一起用，种田才能种得更好。”我又记起了下乡前夕，学校党支部的临别赠言“继往开来”四个大字，要求我们做第一代有觉悟、有文化的新农民。想到这些，我就暗暗下定决心，要把老农的经验 and 现代科学知识结合起来，把过去学到的知识用来更好地为劳动人民服务。这个时候我就一天到晚想着让番茄提前上市的问题，我吃饭时想，走路时想，睡觉时也想。我用心地翻阅了《植物学》和《达尔文主义基础》。米丘林的“幼小植物可塑性大”的原理，给了我很大启发。我想既然植物的幼苗对环境的适应能力比较强，那么，是不是可以趁番茄在幼苗时期用人工低温来锻炼它，增强它的耐寒能力呢？我请教了县农业科学研究所的同志，和老农连生商量后，两个人就开始了试验。我们先把种籽泡大了，放在冰里冻了二十四个小时，又用温水化开。以后又把番茄籽放在摄氏二十五度的温度下，使它发芽。没有发芽箱，我们试着用旧木箱做了一只，把它放在煤炉上保持温度，但结果发芽箱给烧坏了。

用什么办法使番茄籽达到需要的温度呢？有一次，我们无意中把温度计放在胸口的衣服里，拿出一看正好是摄氏二十五度。这不正是我们所需要的温度吗？于是我们决定把冰过的种籽放在胸口催芽。我抢在连生前头在汗背心上缝了一

只口袋，再用油紙把种籽包好，塞进背心口袋，种籽正好紧贴在胸口头。因为怕震坏了种籽，我做生活时很小心，走路时再也不象从前那样跳跳蹦蹦了。晚上睡觉时，是最难熬的。我习惯于侧睡，可是现在非仰睡不可。一次不小心，把油紙弄破了，水从洞里漏出来，把衣服和被子都打湿了，弄得一夜沒睡好觉。但是当看到胀鼓鼓的小包，想到种籽很快就能发芽，精神就分外饱满。

一个星期过去了，番茄籽該发芽了吧！晚上，等被窝一热，我就蒙着头在被窝里打着手电筒，小心翼翼地解开紙包，一看，煞白的番茄芽露头了。我在被窝里乐得跳了起来。这时我再也睡不着了，急忙穿好衣服就跑去告诉連生，两个人都高兴极了。我們把番茄籽放在培育土上，充分吸取老农的經驗，細心管理，经过一系列措施，终于抵御了晚霜的袭击，在“五一”节收到了鮮紅的大番茄。

通过这件事，我深深体会到，种田不是不需要书本知識，而是十分需要书本知識。但是要使书本知識有用，就必须把它同生产实际結合，用书本上的理論来研究和解决生产上的实际問題。有一段時間，我曾經关了門讀农业科学理論，一心想当个农业专家。結果生产需要解决的問題，我没有兴趣去钻研，而学习的知識沒有联系实际，也消化不了，碰到問題用不上。記得有一次，有个社員問我一个問題：“你是讀書人，你來說說看，小白口黃芽菜为啥不包心？”我回答不出来，想了半天，就生搬书本上学到的知識回答說：“一定的生物只有在一定的生活条件下才能正常地生长发育。”这个社員听得目瞪口呆

呆,过了一会,他又問我:“那么需要啥条件呢?”我抓抓头皮,再也回答不出。经过这次解决番茄提早上市的問題,我不仅看到书本知識的重要,而且找到了书本知識与实际相結合的途径,懂得了必須踏踏实实地把书本上学到的知識运用到农业生产实践中去。这时我感到自己的知識不是多了,而是不够用,差得远。也深深感到,农村的天地比我过去想象的不知要大多少倍。

每年五、六月和九、十月是菜青虫活动最猖獗的时期,成群的粉蝶在蔬菜上产卵,然后又孵化成菜青虫。如果我們在除虫上稍有疏忽,成批的卷心菜几天之間就会被菜青虫咬得象破蓑衣一样。用什么办法驅除这些蔬菜的敌人呢?打药水吧,这是最现成的办法,可是成本高,会增加城市人民的經濟負担,也会影响到我們社員的收入。难道我們就不能彻底摆脱小虫的摆布?我越想越不服气。为了摸索出一条治虫的新途径,我成天地蹲在田头和秧棚里,寻找防治的办法。

有一天,我正在生菜田里浇水粪,一个奇怪的现象把我吸引住了:周围連片的卷心菜田上,一群群粉蝶飞舞盘旋,然后放肆地伏在卷心菜上产卵。但是就在近旁的生菜田上,却看不到什么粉蝶。为什么粉蝶喜爱卷心菜而害怕生菜?这个偶然的发现使我又高兴又困惑。应该怎样認識这个自然现象呢?晚上我在閃閃跳动的油灯下,认真地翻閱了《昆虫学》、《植物学》、《农业害虫防治》等农业科学书籍,反复地研究了粉蝶的特性和活动規律,分析生菜同卷心菜的不同特点,最后作出了这么一个判断:粉蝶的嗅觉特別灵敏。生菜本身散发着

一种卷心菜所没有的清香，生菜茎部还分泌出一种带有刺激性的苦味乳液，这些可能都是粉蝶害怕的东西。我想，能不能利用生菜本身的抗虫能力，把生菜和卷心菜间种在一起，让生菜来保护卷心菜呢？几个念头一转，我一夜天没有好好睡。第二天天一亮，就带着书本去找炳堂伯伯，把书上讲的同我自己的设想一五一十地讲出来同他商量。炳堂伯伯听着不住地点头说：“好主意，我们来试一试！”

就在下一次种植卷心菜的时候，我们在一部分卷心菜田里间种了生菜，进行对比试验。事实证明，没有间种生菜的卷心菜，尽管打过药水，还是大部分受到了不同程度的虫害，而同生菜间种的卷心菜，被青虫咬过的，还不到五分之一。这就是说，利用生菜来保护卷心菜的试验成功了！正当太阳猛烈地照在菜田上时，我走到田间，凝视着这片在阳光下显得格外肥壮结实的卷心菜，抑制不住内心的喜悦。因为，我们不仅制服了小青虫，而且还通过间种的办法，认识了利用植物本身的抗虫能力，来防治虫害的规律。

这时候，我们一方面在生产上推广了这个经验，同时又根据同样的原理，试验和总结了利用莴笋同豇豆、米苋同辣椒、葱蒜类同豆类等等间种的办法抑制了蚜虫的活动。通过反复实践，我才恍然大悟：这一切不是证明了达尔文所说的自然界的生物都是相互依存、相互制约的原理吗？当初，我仅是摸索防治虫害的具体规律，想不到从这一点出发，却进一步认识了自然界生物的普遍规律。我顿时心窍大开。于是我又想：既然生物之间都是相互依存和制约的关系，那么，怎样把蔬菜上