

評“綠色革命”

生物學系 王永銳

二十世紀六十年代到七十年代的開頭，從兩個超級大國那里刮起一股所謂“綠色革命”——“靜悄悄的革命”之風。這是同第三世界人民反殖、反帝、反霸的革命鬥爭相對抗的一股妖風。

所謂“綠色革命”，說穿了不外是帝國主義的某些財團，在世界一些地區開辦農作物研究所，這些研究所培育出幾個農作物優良品種，它們比當地原有品種的性狀好、產量高。如墨西哥小麥於1945年開始培育，1969年推廣試種，畝產由原來的140多斤增到470斤，最高產為1000斤；在菲律賓培育的“奇蹟稻”，1962年開始培育，1966年試種推廣，單產由170斤增加到400斤，最高產每畝每季達1200斤左右。這些農業科學實驗成果，對生產的提高是有一定意義的。但是，美帝把這些農業科學工作者的實驗成果加以利用，貼上政治商標，向第三世界兜售，把它吹噓成為“拯救人類飢荒”、“解決世界糧食問題”的“綠色革命”——所謂“靜悄悄的革命”。蘇修對此也大唱頌歌，莫斯科的某些御用文人竟胡說什麼這對“遭到缺糧折磨的人民具有真正的革命意義”。

從生物學上分析，一個優良的新品種比起原有品種，有很多良好性狀，在某些地區可能獲得比較高的產量，這是容易理解的。但是說幾個優良品種的出現就可以“解決世界糧食”問題和“拯救人類飢荒”，這只能是一種欺騙。我們必須揭穿這種欺騙。

超級大國起勁地鼓吹“綠色革命”的真正目的何在呢？英國《每月評論》1972年6月號上有一篇文章寫道，第二次世界大戰後，帝國主義最擔心的就是殖民地半殖民地人民的革命，“他們看到，……飢餓是共產主義在亞洲的主要同盟軍，打敗它，就必須用糧食”。某大國政府的一個頭目在談到“綠色革命”時不打自招地供稱，它“搬走了可能連我們自己也包括在內一同被炸毀的一顆定時炸彈。”蘇聯社會帝國主義者也叫嚷什麼“綠色革命”可以“從根本上改變發展中國家的糧食問題”！在亞洲某個國家，有個帝國主義的代理人說的再明白不過了：“綠色革命如果不成功，就要引起紅色革命”！可見，在現今世界上，一切科學技術，都是被一定的階級所利用，並為一定的政治路線服務的。所謂“綠色革命”，不過是超級大

国的一种反革命工具罢了。它的要害就是，抹煞第三世界人民革命的真正根源，用科学技术掩盖政治，妄图进一步控制和掠夺发展中国家。

但是，“绿色革命”既不能从根本上促进农业生产的发展，更不能解救饥荒，它抗拒不了滚滚向前的第三世界人民的革命洪流，许多事实已经宣告了这个神话的破产。

在“绿色革命”这股妖风刮得最厉害的时候，美国政府的一个头目吹嘘说：“几年以前很多贫穷国家看来很明显可能在十年发生大饥荒。而今天这些国家至少已经站在粮食生产戏剧性突破的门槛上了”。印度政府有个头目竟讲出这样的梦话：“我们的粮食多得连储存都成了问题了”，“我们不需要从任何一个国家进口一粒粮食”。“到了1974年，我们将不得不大规模去寻找国外市场”。苏修集团也无耻地吹捧说：“具有广泛影响的科学技术革命，即所谓第三世界闻名的‘绿色革命’，在一定前提下，可能从根本上改变发展中国家的粮食问题”。今天的情况又是如何呢？“绿色革命”真的解决了某些国家的粮食问题了吗？某些国家真的变成“粮食多得连储存都成了问题了”吗？

我们看看印度的现实吧！帝国主义在那里从1961年开始搞“绿色革命”，但1963—1964，1965—1967，1972至现在，连续发生多次严重的粮食危机。据西方通讯社透露，1974年该国秋粮计划指标为6900万吨，实际收成只约6000万吨，全年粮食总共约9600万吨。这与该国政府有关部门提出的全年最低限度需要11400万吨，相差1800万吨。1974年饥荒在广大地区蔓延，大批农民被迫离乡背井，外出逃荒，不少人弃儿卖女，靠讨乞和吃树叶、草根过活，许多农民惨遭饿死。该国报纸不得不承认：“绿色革命已失去势头”，“喀拉拉邦在最近三年里高产品种的推广，实际上已经停顿下来了”。美国报刊也承认：在素有“印度的面包篮”之称的旁遮普，“绿色革命正在萎谢。水稻产量在1971年为止的十年中增加了三倍之后，现在正大幅度减产”。“到1971年时，旁遮普以及毗邻的两个邦的产量对印度的粮食自给据说起了作用。今天，这种惊人的收获不是巩固了，而是丧失了”。

印度是“绿色革命”的受害者。今天这个国家的政治和经济危机，给美苏两霸当头一棒。“绿色革命”不仅没有解决任何粮食问题，而且加剧了农村的两极分化，大农场主从中获取了高额利润，大批中小农户遭到破产，促使阶级矛盾更加尖锐，反饥饿的浪潮遍及全国。

革命才能解放生产力。第三世界国家只有摆脱超级大国的控制和掠夺，走革命的道路，才能从根本上解决粮食问题。

在拉丁美洲，由于帝国主义的掠夺和剥削，许多国家在取得独立之后仍不能摆脱生产和出口某一两种农产品（如咖啡、可可等）的单一经济状态，而粮食生产长期不能满足本国人民的需要。墨西哥小麦的家乡墨西哥也没有由于实行“绿色革命”而获得粮食自给，近几年来进口粮食反而有所增加。为了改变这种状况，墨西哥政府决定今年依靠自己力量优先发展玉米、小麦、菜豆和水稻四种粮食作物，争

取粮食迅速达到自给。非洲国家更不是因为“绿色革命”而增加粮食生产，而是由于非洲人民高举反殖、反帝和反霸的大旗，通过争取民族独立和解放的斗争从而推动粮食生产提高的。阿尔及利亚革命委员会领导人说“我们看到新殖民主义剥削制度强化了，剥削的速度正在加速，而且胃口越来越大，企图把发展中国家的资源掠夺一空。”在这种情况下，“依靠自己的力量已成为不结盟政策在经济方面的必然方针。自己的努力应该是主要依靠之点。”1971年8月以来，该国人民努力扩大粮食播种面积，同时注意发展水利和改良品种，使粮食生产逐年增加，基本上能满足国内需要。坦桑尼亚、马里等国的农业生产也不断发展。第三世界许多国家并没有上“绿色革命”的当，这些国家的政府和人民已经认识到，只有坚持独立自主和发展本国农业生产的总方针，才能逐步解决粮食问题。

为了彻底揭穿“绿色革命”的骗局，我们还可以对“奇迹稻”作一个具体分析，“奇迹稻”（我们称它为“科字六号”）的株形性状是有很多优点的，如叶直穗大粒多、秆硬秆矮抗倒、叶面积指数大，利用光能的效率也高，因此，单位面积的产量比较高，等等。但它是在热带地区培育成功的一个品种，虽然对光照长度的要求不严格，许多地区都可能种植，但对温度的反应十分敏感，在离赤道越远气温越低的地区种植，它的生育期就越长，全生育期可达170—200天以上，在巴基斯坦等的某些地区，甚至不能开花结果；在我国两广沿海一带地区也只能在早季种植，晚季遇寒露风极易颗粒不收，而且，由于它的生育期长，早季种植“奇迹稻”会推迟晚季插秧季节。“奇迹稻”属耐肥品种，农民说它是“大吃肥”品种。如果肥料不足，不但前期生长不好，后期的结实也差，产量和当地品种相差无几，甚至更低。为此需要有一大笔资金购买进口肥料，这对第三世界的一些国家来说，是担负不起的。超级大国正是利用这一点，妄图大发肥料财。“奇迹稻”甚易感染病害，为了防治病害而购买农药的费用也很大。被称为“绿色革命之父”的那位科学家也承认：

“在某些地区，新品种是不成功的。”例如，“奇迹稻”在雨量多、云层密的地区就不很适应，这些地区，如东巴基斯坦，细菌性叶枯病和稻瘟病成为限制产量提高的因素。根据国际水稻研究所调查，在菲律宾由种当地品种改种“奇迹稻”，每亩的花费从1.2美元提高到12.5美元。投资高主要是农药和化肥用费增多。印度化肥消耗量从1965—1966年的76.5万吨增加到1970—1971年的220万吨。前几年，印度种植“奇迹稻”，因为肥料不足而遭到大面积减产。

墨西哥小麦在灌溉条件差的地区不能种植。而灌溉条件的改善，对遭受美帝和苏修深重压迫和剥削的第三世界国家来说，还是没有解决的问题。因此，墨西哥小麦的种植面积也受到限制。

我们认为国外农业科学工作者在培育高产品种方面的成就，是有积极意义的。但所谓“绿色革命”，就完全是帝国主义者和社会主义者的骗人把戏了。有些外国农业科学家看到他们的研究成果被利用、被歪曲，也出来揭露“绿色革命”的骗局。一位有名的农业科学家说：“绿色革命这个名词按一般的用法来说，可能是

为时尚早，过分乐观，或者说含义太广了。”“这种含义既过分简单，又歪曲了事实”。我们中国人民对于外国育种工作的成果，是要认真研究的。但是，对于帝国主义和社会帝国主义利用科学技术妄图控制第三世界的农业生产和掠夺第三世界人民的财富，以及压制第三世界人民反霸斗争的阴谋，必须加以揭穿！

科学技术只有在先进的社会制度下，才能充分发挥作用。离开某个国家的政治、经济制度而鼓吹“科学技术救世论”，这是没落的垄断资产阶级的反革命欺骗。我国人民在农业生产上取得的伟大成就，主要是依靠了无产阶级专政的社会主义制度，依靠了毛主席的无产阶级革命路线。解放二十多年来，我国广大工农兵和农业科学工作者，认真贯彻农业“八字宪法”，开展科学实验群众运动，育种工作也取得许多成就。早在1956年，我们就开始进行水稻矮化育种工作，广东省潮阳农民专家育出我国第一个矮秆水稻品种“矮脚南特”。1959年，广东农业科学院等单位又先后育成“广场矮”、“江南矮”、“珍珠矮”和“窄叶青”等矮秆高产品种。在全国各地，都育成好些作物良种。这些作物良种的产量高，适应性广，抗逆性也比较强，不大吃肥，成本低，收成大。这是革命推动生产，推动科学技术发展的结果。我们一定要继续努力，坚持党的基本路线，进一步开展全国**农业学大寨**的群众运动，普及大寨县，加快建设社会主义大农业。我们还要继续大搞科学种田，努力攀登农业科学技术高峰，使我国农业早日走上世界的前列。

第三世界国家，只要高举反帝、反殖、反霸斗争的旗帜，坚持独立自主、自力更生，走革命的道路，完全可能创造自己美好的未来。解决第三世界吃饭问题的，绝不会是帝国主义恩赐的“绿色革命”，而是劳动人民自己的双手。