

土地肥力经济原理

朱 剑 农 著

上海人民出版社

土地肥力經濟原理

朱 創 袞 著

上海人民出版社

土地肥力經濟原理

朱 劍 农 著

*

上 海 人 民 出 版 社 出 版

(上 海 招 兴 路 54 号)

上海市书刊出版业营业许可証出 001 号

上海新华印刷厂印刷

新华书店上海发行所发行 各地新华书店經售

*

开本 850×1156 毫米 1/32 印张 11 插頁 5 字數 229,000

1964年1月第1版 1964年9月第2次印刷 印数 1,801—3,200

統一书号：4074·360 定价：(十一) 1.40 元

封面設計：范一辛

序 言

土地是农业生产的基本生产资料。农业生产力的发展及其发展水平的高低，与土地肥力的发展水平有很大的关系。农业是国民经济的基础。整个国民经济的发展，也在一定程度上受到土地肥力发展水平的制约。

土地肥力，在人们的合理利用下，本来可以越用越肥，但在生产资料被剥削者霸占住的私有制社会里，由于剥削者只顾眼前利益而采取掠夺式的利用，却变得越用越坏。这当然不是土地肥力的本性所决定，而是资本主义生产关系或其它私有制生产关系所使然。但是，剥削阶级的辩护士，如马尔萨斯之流的资产阶级庸俗经济学家，为了要替剥削者开脱他们滥用地方而使地方遭受严重摧残的罪名，虚构出一套“土地肥力递减规律”的谎言；这是毫无科学根据的谬论，只是由于符合剥削阶级的心意，才被极大多数的资产阶级经济学者奉之为经济理论上的“法宝”。甚至象大卫·李嘉图这样具有一些科学分析能力的资产阶级经济学者，由于他的阶级存在决定他的阶级意识，也把“土地肥力递减规律”这个臭名远扬的谬论，错误地运用在自己的地租理论中。不止于此，形而上学的资产阶级农学家，由于自己的阶

級本性和思想方法的不对头，也被馬尔薩斯的謊言所迷惑，而在农学领域中仿造了各种不同名称的“土地肥力递减规律”。甚至象尤斯图斯·李比希这样杰出的农业化学家，在他青年时期尽管大胆地揭露过资本主义社会对土地利用的极不合理，但后来受到资产阶级庸俗经济学家約翰·穆勒的影响，终于也成为“土地肥力递减规律”的“传教士”。

只有无产阶级队伍中的马克思主义者，由于有辩证唯物主义世界观和方法論，才能正确地揭示出土地肥力、土地生产力发展的规律，并以此为武器，彻底粉碎了剝削阶级辯护士所虚构的“土地肥力递减规律”。

马克思主义經典作家开宗明义地指明，土地在剝削者手里，的确是越用越坏，但这并非土地肥力和土地生产力注定要衰竭的表现，而是剝削者在貪婪无厭的榨取欲的支配下对土地肥力“用而不养”，并尽一切可能来榨取土地现有的肥力，因而招致土地肥力、土地生产力日益衰竭和下降的必然結果。一旦社会主义替代了资本主义或其它腐朽的社会制度，就会顺应土地肥力、土地生产力发展的规律，日益加强地培育和日益增进地提高土地肥力和土地生产力。事实胜于雄辯。无产阶级取得政权以后，只要始終如一地依据馬克思列宁主义的革命原理，不是半途而废而是一貫到底地彻底进行社会主义革命，不是假的而是真正进行社会主义、共产主义建設，就会以事实来証明：马克思主义經典作家关于土地肥力、土地生产力发展的理論是完全正确的。以我国为例，由于党中央正确地掌握了马克思主义經典作家关于土地肥力、土地生产力发展规律的理論，在适应生产力发展的要求、不断地改进生产关系的进程中，在不断地正确处理过渡

时期阶级斗争的前提下，就能在社会主义和资本主义两条道路的斗争中，越来越有力地排除资产阶级思想家遗留的各种形式反科学的“土地肥力递减规律”的思想影响，就能使广大农业工作者和农民群众日益清楚地看到：我们的土地在合理的利用和培育过程中，不是越用越坏，而是越用越好。如在第一个五年计划时期，我国粮食产量的增长，其中，靠提高单位面积产量增长的部分占百分之六十以上，靠扩大面积增长的部分只占百分之三十几。在1959至1961年遭受连续三年特大自然灾害的年月里，全国作物总收获量虽然有所减少，但是土地本身的肥沃度并没有衰退，依然在不断提高；这从1962年全国各地很多土地单位面积产量的迅速恢复并有所提高、1963年又获得进一步提高的生动事实中，可以得到最雄辩的证明。

在整个过渡时期，始终存在着阶级，存在着错综复杂的、曲折的、时起时伏的、有时甚至是很激烈的阶级斗争，存在着社会主义和资本主义两条道路的斗争。这就必须看到：土地肥力在合理的利用和培育下可能是越用越好抑是注定要越用越坏这两种观点的对立和斗争，不仅反映了马克思主义的学术观点与一切非马克思主义反动学术观点之间的对立和斗争，而且也反映了农业生产战线上社会主义和资本主义两条道路的斗争。可见研究土地肥力经济问题的重要性，绝不限于理论上的意义，而是有很现实的阶级斗争、生产斗争和科学实验的内容，从而也有它的现实意义。

最近十多年来，我国新出版的经济学著作和土壤学著作，对马克思主义经典作家关于土地肥力和土地生产力发展的理论，已有所引述，对资产阶级庸俗经济学家和形而上学农学家各式

各样“土地肥力递减规律”的謬論，也有所駁斥。但是，在經濟學著作中，對馬克思主義經典作家關於土地肥力和土地生產力發展的理論，還很少進行全面、深入的闡述；有的對經典作家關於土地肥力與社會制度有密切聯繫以及人在培育農業土地及其經濟肥力中的能動作用這些極重要的原理，還很少提到；有的對虛構的“土地肥力遞減規律”從農學方面所胡謔的一些“根據”，也揭露和批判得很不夠，甚至不去過問它對農業科學可能導致的惡劣影響。在農學著作中，對土地肥力的發展及如何合理利用和積極培育土地肥力的問題，還很少結合社會制度的制約作用、很少考慮人的能動作用來進行深入的分析和系統的闡明；有的僅側重於自然土地及其自然肥力的闡述，對農業土地及其經濟肥力的有關原理，則闡述得很少；對農學界各式各樣“土地肥力遞減規律”的批判，也很少注意從經濟理論方面追究它的產生並發生影響的錯誤根源。

本書擬以經濟理論為主，適當結合自然科學的土壤學理論，試圖把馬克思主義者關於土地肥力和土地生產力發展的理論，予以比較全面的概括和比較系統的闡明，特別要着重闡明馬克思主義者關於農業土地及其經濟肥力的形成、發展以及在合理的社會制度和人的能動作用下如何予以培育和提高的規律性問題，並對各式各樣反科學的“土地肥力遞減規律”的謊言，予以追根究底的揭露和批判。同時，試圖把我國在毛澤東思想直接指導下，即在我國社會主義生產關係逐步建立和逐步發展的過程中，在不斷地正確處理過渡時期階級鬥爭及敵我矛盾與人民內部矛盾的勝利形勢下，在以農業為基礎、以工業為主導的發展國民經濟的總方針的正確安排下，在農業“八字憲法”各項增產措

施的綜合运用和农业“四化”逐步推进的新情况下，由农业生产高速度发展所显示的土地肥力、土地生产力在人的能动作用下加强培育和不断提高的实际經驗，初步加以概括、闡明，以与我国社会主义时期各式各样“土地肥力递减論”的思想残余划清界綫，明确树立馬克思主义者正确的土地肥力和土地生产力发展的观点，而有利于我国农业生产的稳产高产。

朱剑农 1963年9月

目 录

序言	1
----------	---

第一篇 土地肥力的形成和发展

第 一 章 具有肥力的土地(土壤)是农业基本生产资料	3
一 农业对自然和对土地的特殊依赖性	3
二 土地肥力直接决定植物的生命活动和农作物的产量 与质量	7
三 具有肥力的土地(土壤)是农业基本生产资料	11
第 二 章 自然肥力的形成及其向经济肥力的转化	14
一 自然肥力的形成	14
二 人工肥力的形成与自然肥力向经济肥力的转化	20
三 人类生产劳动在土地肥力发展中的作用与自然因素作用 的原则性区别	25
四 社会制度和科学技术在土地肥力发展中的制约作用	29
第 三 章 农业土壤是历史自然体又是人类劳动的产物	34
一 仅具自然肥力的自然土壤是土壤形成发展过程中的 低级阶段	34
二 自然肥力转化为经济肥力实现了自然土壤向农业土壤	

的轉化。农业土壤是土壤形成发展过程中具有质的区别的另—发展阶段·····	37
三 土壤熟化过程的阶段性·····	44
第 四 章 土壤及其肥力运动发展的规律問題·····	53
一 土壤內部矛盾·····	53
二 土壤內因与外因的辯証关系·····	62
三 对土壤及其肥力的两种根本对立的观点·····	72

第二篇 土地肥力減和增的規律性問題

第 五 章 資产階級庸俗經濟学家虛构所謂“土地肥力遞減規律”·····	81
一 关于自然肥力的无偿利用、人工肥力必須有費用支出及其收益的認識問題·····	81
二 关于土壤团粒結構在耕作和栽培作物过程中可能有的喪失及其处理得当仍能恢复并加强其穩定性的理論·····	85
三 資本主义农业的进步是掠夺劳动者也是掠夺土地之技巧的进步·····	90
四 資产階級庸俗經濟学家虛构所謂“土地肥力遞減規律”·····	95
第 六 章 馬尔薩斯虛构“土地肥力遞減規律”的由来及其对資产階級庸俗經濟学家的影响·····	100
一 杜閣最先提出的“土地肥力遞減論”·····	100
二 馬尔薩斯剽窃安特生的地租理論，但以最反动的观点改变了安特生的见解，并与韦斯特在同一时期的相互影响下編造出最反动的理論体系·····	104
三 馬尔薩斯虛构“土地肥力遞減規律”的目的及其以此为基礎編造了最反动的“人口論”·····	114

四	资产阶级庸俗经济学家大都皈依“土地肥力递减规律”的 謬論是其阶级本性和形而上学思想方法的必然表现·····	121
五	中国社会主义建设的实践证明了馬尔薩斯虚构“规律”的 无稽·····	128
第 七 章	新馬尔薩斯主义者依然以“土地肥力递减规律” 为最后依靠。中国“新人口論”者的“土壤肥分 逐年减少論”·····	133
一	新馬尔薩斯主义者重新宣扬“人口绝对过剩”的謬論·····	133
二	对新馬尔薩斯主义者范格特之流反动理論的批判·····	138
三	評中国“新人口論”者的“土壤肥分逐年减少論”·····	150
第 八 章	“土地肥力递减論”对资本主义国家农业科学 理論的影响·····	164
一	资本主义国家农业化学派和农业地质学派关于土壤学的 理論，都在不同的方面和不同的程度上受到“土地肥力 递减論”的影响·····	164
二	农业化学派李比希“植物矿质营养論”的片面性及其“土 壤养分不能按植物摄取量比例归还論”的錯誤·····	167
三	农业地质学派对“土地肥力递减规律”最愚蠢的說教·····	184
第 九 章	馬克思主义經典作家关于土地生产力发展理論 的創立与发展及对“土地肥力递减规律”的批判·····	192
一	馬克思、恩格斯对“土地肥力递减规律”的批判与馬克思 主义土地生产力发展理論的創立·····	192
二	列宁进一步揭露“土地肥力递减规律”的虚构，大大丰富 和发展了馬克思主义土地生产力发展的理論·····	200
三	斯大林对提高土地生产力必須有社会主义大农业的馬克思 主义理論的发展·····	217
四	毛泽东同志对馬克思主义土地生产力发展理論的杰出贡献·····	220

第三篇 土地肥力同科学技术和社会制度的 关系問題

第十章 在腐朽的社会制度下土地肥力的敗坏·····	235
一 农业科学技术的进步有助于土地肥力的提高,但却受 制于当时的社会制度·····	235
二 资本主义农业的某些进步及其与合理利用和培育地力 的矛盾·····	238
三 中国在半殖民地半封建时期农业科学技术进步的迟緩与 土地肥力的敗坏·····	246
四 任何形式的“土地肥力递减論”都是掩盖地力被劫夺的护 符·····	251
第十一章 社会主义制度下农业科学技术迅速发展与 土地肥力不断提高的必要和可能·····	259
一 社会主义生产資料公有制和社会主义經濟規律决定着 土地肥力不断提高的必要和可能·····	259
二 中国土壤改良的积极开展与农业科学技术的迅速发展·····	262
三 威廉斯在列宁、斯大林领导的社会主义实际生活中对土 壤科学的卓越贡献·····	267
四 中国土壤科学在社会主义实际生活中和毛泽东思想 指导下的新发展·····	273
第十二章 提高土地肥力与实行农业“八字宪法”的关系 問題·····	281
一 深耕改土是培育和提提高土地肥力、促使农业高产丰收的 根本措施,但必須与农业“八字宪法”其它措施取得配 合和综合运用·····	281

二	不解决“肥”和“水”的问题，就不具备提高土地肥力最必要的条件·····	292
三	提高土地肥力若不解决“种”的问题，就不具备高产丰收必需凭借的条件·····	305
四	不实行合理密植就不能实现土地肥力提高的目的·····	314
五	没有保、管、工的相应措施，难于保证和促进土地肥力完满地发挥作用·····	325
六	农业“八字宪法”是促进农业稳定增产的一整套科学措施，是毛泽东同志对农业科学的伟大贡献·····	337

第 一 篇

土地肥力的形成和发展



第一章 具有肥力的土地(土壤) 是农业基本生产资料

一 农业对自然和对土地的特殊依赖性

人們要生活,就必須有吃的、穿的、用的和其它方面生活所需的物质資料。但是一切生活所需的物质資料,都是人們通过自己的劳动生产出来的劳动产品。因此,人們为了生存,就必須生产,必須使用自己的劳动来进行生产。“劳动……是整个人类生活的第一个基本条件”。^①可是劳动还必须有一定的劳动对象,并且要凭借一定的劳动手段(生产工具),才能生产出一定的劳动产品。^②这是国民經济任何一个部門的生产都不能例外的。

农业生产还有不同于其它生产的特点。农业所生产的是有机的物质資料,这些有机物质資料最原始的材料,来自于太阳的能量。但是人們不能直接利用太阳有形的能(动能),只有通过

① 恩格斯:《自然辯証法》,人民出版社1955年版,第137頁。

② 恩格斯写道:“政治經济学家說:劳动是一切財富的源泉。其实劳动和自然界一起才是一切財富的源泉,自然界提供劳动以材料,而劳动则把材料变为財富。”(《自然辯証法》,人民出版社1955年版,第137頁。)

农业生产过程，经过绿色植物的生长过程把太阳有形的能变成农作物隐蔽的能(势能)，才能供人们利用。^①当然，农业生产所从事的植物栽培，不只要有农业生产最原始的材料——太阳光能，同时要有植物生长、发育所需的其它生活因素或生活条件。

总的说来，植物生长发育所绝对必需的生活因素或栽培植物所绝对必需的条件，计有：日光、热量、水分、空气和植物养料。

植物栽培所必需的这些植物生活因素，有的从宇宙空间传来，有的发生于土地的内部。前者称为宇宙的因素——日光、热量；后者称为土地的因素——养分、水分、土壤中的空气和热量(温度)。

因此，农业劳动生产率的高低，即农作物产量的高低和质量的好坏，不仅决定于人们的劳动积极性，同时也决定于人们能否最大限度地控制与促进植物生活所必需的这些宇宙因素和土地因素，使其有利于农作物的生长发育。

从现有的科学水平来说，我们对植物生活所必需的各种宇宙因素(光和热)传递的能量之数量上的变化，还没有什么足以对它加以控制的能力，只有在个别情形下，在果树园艺或蔬

① 根据瓦·罗·威廉斯的研究表明：“太阳的光线，是农业生产的基本的初步的材料。”“农业的任务，便是要把有形的(动能的)太阳能或光能，转变为隐蔽的(潜在的)能量；这就是说，转变为人类的食物。”“农业生产的产物，首先就是人类的食物。食物补充着我们在自己的全部生活活动中所消耗的能量。此外，农业还供给着人类一系列其他的产物，这些产物减少生活能量之无用的或非生产的支出。这些产物被用作衣服和鞋子的材料、建筑材料和燃料。”(《耕作学原理》，农业出版社1958年上海第3版，第37—38页。)