

# 读《齐民要术·序》

中国科学院微生物研究所《齐民要术》研究小组

《齐民要术》是公元六世纪北魏农业科学家贾思勰继承了法家的思想,记载了我国古代和当时劳动人民丰富的生产经验,上升为比较系统的科学理论著作。该书的内容“起自耕农,终于醯醢,资生之业,靡不毕书。”从耕种、制作起,到酿造醋、酱,凡一切与供给(农家)生活资料有关的方法,没有不完全写上的。从现代学科观点来看,它是以农业科学为主体,也包括了植物学、动物学、微生物学、遗传学等多种学科。其中有关微生物学的记载有卷七、卷八的上半部、末尾及卷九一部分。

两千多年来,儒法两条路线的斗争深刻地影响着我国社会生活的各个方面,也影响着科学技术的发展。在劳动人民推动科学技术发展的过程中,儒法两家起着截然相反的作用。正如恩格斯指出的:“在时代运动中,在实际斗争中生活着和活动着,站在这一方面或那一方面进行斗争。”对《齐民要术》过去有过不少研究,一般都忽略了《齐民要术·序》中所继承的法家的政治思想,也就是忽略了作者写作该书的思想基础。在当前批林批孔运动中,我们认为有必要从《齐民要术·序》入手,结合历史上的儒法斗争对贾思勰的思想重新进行评价。

《齐民要术·序》(下称《序》)中极力推崇法家重视发展农业生产的主张,首先引述了管仲的“一农不耕,民有饥者;一女不织,民有寒者”作为立论的基础,又以“李悝为魏文侯作尽地力之教,国以富强;秦孝公用商君,急耕战之赏,倾夺邻国,而雄诸侯”,来具体论证法家重耕战路线的正确。《序》评述了晁错的话,“明君贵五谷而贱金玉”的主张是非常有道理的。称颂桑弘羊之“均输法”,是“益国利民,不朽之术也”。此外,对于做过一些促进农业生产的人物也作了表彰和评述。总之,贾思勰在《序》中肯定了法家的政治路线和经济政策对于促进农业生产的进步作用。

儒家是代表历史上一切反动没落的阶级和政治势力,推行一条复辟倒退的政治路线,他们敌视革新,轻视生产,妨碍了科学技术的发展。孔丘把请学稼的樊迟斥责为“小人”。孟柯叫嚷:“善战者服上刑”,“僻草莱,任土地者次之”。贾思勰以鲜明的法家观点批驳了孔丘,他引用荷蓀丈人的话:“四体不勤、五谷不分,孰为夫子?”在儒家反动思想的统治下,非但扼杀了劳动人民才能,就是有关生产的科学著作也横遭摧残,而没有一部被完整的保存下来,《齐民要术》中所引用的《汜胜之书》、《四民月令》等就是例证。

对于“天”的认识也是历来唯物主义与唯心主义斗争的关键问题。我国劳动人民在长期与自然界的斗争中,积累了丰富的自然知识,这就为法家朴素的唯物主义自然观提供了思想基础。马克思说:“对天国的批判就变成对尘世的批判”。《序》中引用“人生在勤”若“天为之时,而我不农,谷亦不可得而取之。”贾思勰强调了在和自然界作斗争中应当发挥人的积极主动作用,去认识自然,掌握自然,改造自然,就能够战胜自然。倘若消极被动,违背农时,即使有好的自然条件,也不会得到什么收获的。这就有力地批判了孔丘鼓吹的“死生有命,富贵在天”的反动天命论。作者还多次引用前人勤于劳动取得成功的事例,同时也是《齐民要术》一书比较注重总结农业上的技术革新的指导思想。

贾思勰是一位主张厚今薄古的科学家。《序》中说:“神农、仓颉,圣人者也;其于事也,有所不能矣。故赵过始为牛耕,实胜耒耜之利;蔡伦立意造纸,岂方嫌舛之烦?”意思是说,象神农、仓颉这样的圣人,仍有某些事是做不到的。赵过开始使用牛来耕田,就比神农的耒耜有利得多;蔡伦发明了造纸,和仓颉时代应用密绢和木片相比,也就方便得多了。作者要人们不要迷信“圣人”,社会不断地向前发展,后人是一定会超过前人的。他嘲笑那些墨守成规一切都“法先王”的儒家,象吃辣蓼长大的虫,就不知道还有不辣的蓝也是可以吃的。

《齐民要术》一书内容收集之广,生产技术叙述之详,科学水平之高,在我国和世界农学和生物学史上都是一部杰出的科学典籍,至今在某些方面还有一定的参考价值。《序》中在谈到资料来源时,说是“采摭经传,爰及歌谣,询之老成,验之行事”。“采摭经传”是引用他人书本的知识,如《管子》、《史记》、《汜胜之书》、《四民月令》等等。作者除了从中吸收前代法家思想外,主要的是学习这些经传中记载古代劳动人民在认识自然、改造自然的实践经验和科学成就。“爰及歌谣”是指引用的农谚,是劳动人民在生产斗争中总结出来的实践经验和科学道理,共收集三十多条。“询之老成”是作者向有丰富实践经验的老农和手工业者学习。“验之行事”是作者在亲自组织生产中进行实验和观察。这些都集中地说明作者比较注重实践,比较注重劳动人民的实践经验,正如《序》中所说:“智

如禹、汤，不如尝更。”是说那怕你有禹和汤一样的聪明，也不如亲身经历过。这和儒家轻视生产，扼杀劳动人民的创造精神形成多么鲜明的对比呀！

作者在观察和分析某些问题，就明显地表现出其历史和阶级的局限。如在分析造成社会贫穷的原因时，虽然认为“政令失所”是一个原因，但未能揭示出其阶级本质。对于所谓“不积极从事生产的人”要用鞭打杖罚。作者做过高阳太守，是役使奴婢的地主，他的这些主张是与他为了维护地主阶级的利益分不开的。

**“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。”**在毛主席和共产党领导下的新中国，劳动人民成了国家的主人。在毛主席革命路线指引下，在无产阶级文化大革命的推动下，广大劳动人民的聪明才智得到充分的发挥，菌肥、微生物杀虫剂、沼气、发酵饲料等应用微生物的群众性科学实验活动蓬勃发展，显示出劳动人民是科学实验的主力军，这是历史上任何时代所根本无法比拟的。通过分析儒法斗争对我国历史上科学技术发展的影响，使我们更加深了对无产阶级文化大革命和批林批孔运动的重大意义的认识，更充分认识到科学技术的发展关键在于有一条正确的思想和政治路线。随着批林批孔运动的普及、深入、持久的开展，我国的生产和科学技术，必将取得新的、更加伟大的胜利，为人类做出更大的贡献。