

黄金时代荷兰共和国内陆地区的烟草种植 与商品化农业的发展

孙海鹏

(南京大学 历史学院, 江苏 南京 210046)

【摘要】16世纪以来,在市场经济的推动下,荷兰农业的商品化经营明显加强。沿海地区乡村的劳动分工逐渐扩大,内陆省份也参与到市场经济中来。例如,17世纪初,随着烟草消费需求的旺盛,乌特勒支、海尔德兰、上艾瑟尔及荷兰共和国境内其它内陆省份在商业资本的引导下建立了以市场为导向的烟草种植业。1660年后,面对着农业萧条,地主们加大了对烟草种植的投资力度,分成租佃制逐渐确立。在此期间,荷兰内陆地区的小农对烟草种植技术也进行了一系列革新,烟田的单位面积产量得以提高。荷兰近代烟草种植反映出内陆和沿海农业的差异并不像人们通常认为的那样巨大,荷兰内陆地区的小农与市场经济有着密切的联系。

【关键词】荷兰共和国;烟草种植;商品化农业;分成租佃制;技术革新

【中图分类号】S-09;K207 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1000-4459(2016)02-0079-11

Tobacco Growing and the Development of Agriculture Commercialization in Dutch Inland Areas during the Golden Age

SUN Hai-peng

(School of History, Nanjing University, Nanjing 210046)

Abstract: Since the 16th century, driven by the market economy, the commercialization of Dutch agriculture has been significantly strengthened. While labor division in coastal villages was expanding, inland provinces also participated in the market economy. For example, from early 17th century, with a strong demand for tobacco consumption, Utrecht, Gelderland, Overijssel and other inland provinces in Dutch Republic established a market-oriented tobacco growing under the initiative of commercial capital. After 1660, faced with agricultural depression, landlords increased their investment in tobacco cultivation, share cropping system was gradually established. During this period, Dutch inland peasants innovated a number of tobacco growing techniques, tobacco yield per unit area was thus improved. Tobacco growing in modern Netherlands reflects the contrast between inland and coastal agriculture is smaller than often supposed, and Dutch inland peasants are closely contacted with market economy.

Keywords: Dutch Republic; tobacco growing; commercial agriculture; share-cropping; technological innovations

20世纪六七十年代以来,西方学术界开始强调农业对荷兰近代经济增长的贡献。在这一领域,美国经济史学家扬·德·弗里斯(Jan de Vries)的观点曾长期占据主导地位。1974年,德·弗里斯出版了《黄

[收稿日期] 2015-10-24

[作者简介] 孙海鹏(1985—),男,南京大学历史学院博士研究生,研究方向为欧洲社会经济史。

金时代的荷兰乡村经济》一书,用专业化模式和小农模式对 1500 至 1700 年间荷兰农业的发展进行了分析^①。这本著作在西方学术界产生了很大的影响,例如,美国历史学家罗伯特·布伦纳对低地国家农业的分析就几乎完全基于德·弗里斯的解释^②。国内一些学者在谈及荷兰农业商品化时也主要援引此书^③。

德·弗里斯认为,16 世纪早期荷兰农业生产的特点是专业化程度低,职业分化不明显,但是随着人口的增长和贸易的扩张,荷兰省和弗里斯兰省等沿海地区的农业走上了专业化的发展道路,内陆省份则依旧以小农经济为主,生产者在从事密集化劳作的同时,尽量避免依赖市场。不过,这些观点还存有不少争议。诺德赫拉夫(L.Noordegraaf)便认为,德·弗里斯对 1500 年以前荷兰省乡村经济专业化分工的评价过低^④。范赞登(Jan Luiten van Zanden)则指出,15 世纪荷兰北部的农业已经以市场为导向。例如,尼德兰南部的市场上便充斥着北方农民制作的奶酪^⑤。沿海和内陆农业发展的差异也并非像德·弗里斯所声称的那样源于生产专业化,而在于两地对“资本货物”的投资水平不同^⑥。

德·弗里斯的分析以荷兰沿海地区为主,荷兰省、泽兰省及弗里斯兰省是其关注的重点,但这些地区仅占荷兰国土面积的三分之一,因此所呈现出来的画面并不完整。本文尝试以烟草种植为切入点,从资本、生产方式和技术的角度来窥探荷兰内陆地区农业的商品化,以便对现有的观点加以审视^⑦。

一、商业资本的引导与商品化种植的开端

烟草起源于美洲,其种植有着上千年的历史。考古学家发现,安第斯山脉的印第安人在 7000 年以前就开始栽种烟草,史前时代的墨西哥、亚利桑那和佛罗里达等地的原始部落也开辟了自己的烟田^⑧。16 世纪,随着地理大发现的进展,烟草开始传入荷兰。最初烟草仅栽培于药草园里,功能以观赏和治

① Jan de Vries, *The Dutch Rural Economy in the Golden Age, 1500–1700*, New Haven and London: Yale University Press, 1974.

② Robert Brenner, "The Agrarian Roots of European Capitalism", *Past and Present*, No.97, 1982, p.107. Robert P. Brenner, "The Low Countries in the Transition to Capitalism", in Peter Hoppenbrouwers and Jan Luiten van Zanden, eds., *Peasants into Farmers The Transformation of Rural Economy and Society in the Low Countries (Middle Ages–19th Century) in Light of the Brenner Debate*, Turnhout: Brepols, 2001, pp.275–338.

③ 陈勇:《商品经济与荷兰近代化》,武汉大学出版社,1990 年,第 8–62 页;宁凡:《14–16 世纪荷兰农业商品化原因解析》,《北方论丛》2014 年第 6 期。

④ L. Noordegraaf, "Het platteland van Holland in de Zestiende Eeuw: Anachronismen, Modelgebruiken Traditionele Bronnen-kritiek", *Economicsh-en Sociaal-Historisch Jaarboek*, Vol.48, 1985, p.12.

⑤ J.L.vanZanden, "Op zoek naar de 'missing link': Hypothesen over de Opkmost van Holland in de Late Middeleeuwen en de Vroegmoderne Tijd", *Tijdschrift voor Sociale Geschiedenis*, Vol.14, 1988, p.373.

⑥ J.L.vanZanden, "De Prijs van de Vooruitgang? Economische Modernisering en Sociale Polarisation op het Nederlandse Platteland na 1500", *Economicsh-en Sociaal-Historisch Jaarboek*, Vol.51, 1988, p.86.

⑦ 本文涵盖的时间段约从 1610 至 1730 年,与荷兰历史上的“黄金时代”存在着很大的重合。对此前荷兰内陆农业的发展,巴斯·范·巴维尔(Bas van Bavel)和扬·比勒曼(Jan Bieleman)均曾做过专门的研究,其中前者侧重于海尔德兰河流地区,后者更为关注德伦特省及内陆沙土带农业的多样性(Bas van Bavel, *Transitie en Continuïteit: De Bezitsverhoudingen en de Plattelands-Economie in het Westelijke Gedeelte van het Gelderse Riviergebied*, ca.1300–ca.1570, Hilversum: Verloren, 1999; Jan Bieleman, *Boeren op het Drentse Zand 1600–1910: Een Nieuwe Visie op de 'Oude' Landbouw*, Utrecht: HES Uitgevers B.V., 1987; Jan Bieleman, "De Verscheidenheid van de Landbouw op de Nederlandse Zandgronden Tijdens de 'Lange Zestiende Eeuw'", *BMGN*, Vol.105, 1990, pp.537–552.)

⑧ Jordan Goodman, ed., *Tobacco in History and Culture: An Encyclopedia*, Vol.II, New York: Thomas Gale, 2005, p.377.

疗疾病为主。1554年,荷兰植物学家伦贝特·杜度恩斯(Rembert Dodoens)在其《草本植物论》一书中便提到,药园里面栽种了一种起源于美洲、名为“黄种莨菪”(Hyoscyamus luteus)的稀有物种^①,这实际上就是黄花烟草^②。1590年,莱顿大学为方便药剂学和医学专业的师生从事学术研究,在其植物园里同时栽种了普通烟草和黄花烟草。两年后,医学院的学生威廉·范德梅尔(Willem van der Meer)还趁植物园开放之际品尝了烟草的味道^③。

从17世纪初叶起,随着烟草需求的旺盛,在商业资本的渗透下,荷兰共和国境内的费勒(Veere)和阿默斯福特两地率先走上了烟草种植的商品化道路。其中,费勒位于泽兰省的瓦尔赫伦岛,这里并不适宜农业生产,因为瓦尔赫伦岛上的大片土地常年被洪水所淹没,土壤中的盐分含量也不利于畜牧业的开展^④。然而,根据约翰·尼安德尔(Johannes Neander)的记载,从1610年开始,泽兰省的商人每年却在费勒的周围栽种了5莫尔根^⑤左右的烟草。收获的烟叶晾干后,烟草商还模仿着西印度群岛的生产方式对其进行进一步的加工。结果,在不到10年的时间,费勒的烟草已经能够完全满足周边居民的消费需求,“弗吉尼亚或海外的烟草不再备受追捧了”^⑥。

阿默斯福特的烟草种植始于1610至1620年间,来自阿姆斯特丹的资本起到了引导作用。作为欧洲最大的烟草市场,阿姆斯特丹在1600年左右建立起了烟草加工业^⑦。最初,烟草加工以美洲烟叶为主要原料,但海外烟草的供应并不稳定,穿行大西洋两岸的商船经常长达数月才能抵达,这还不算中途遭受风暴袭击及海盗劫掠的风险。另外,海外烟草的价格也极为昂贵。1615年以前,西属美洲殖民地每磅烟草的零售价格长期保持在1镑10先令的水平上^⑧。弗吉尼亚的烟草虽然相对便宜,但直到1625年,每磅售价也平均在40便士左右^⑨。为了获得廉价的原料来源,阿姆斯特丹的烟草加工商开始鼓励国内栽种烟草。

1625年,阿姆斯特丹的商人同阿默斯福特的烟草销售商于里安·范·斯塔登(Juriaan van Staaden)、埃斯布兰德·扬森(IJsbrand Jansz.)及市民亨里克·范·邦恩(Henric van Bon)联手签署了一份契约,决定委托英国人克里斯托弗·佩雷(Christoffel Parre)种植烟草。商人们负责在阿默斯福特周围寻觅适宜栽培烟草的地块,并承担收获前的所有开支。至于所得利润,相互间予以平分。契约同时还规定,范·斯塔登等人要在阿默斯福特给佩雷一家租赁一间居所^⑩。1628年,阿姆斯特丹的其他两位商人也采取了类似

① H.K.Roessingh, *Inlandse Tabak: Expansie en Contractie van een Handelsgewas in de 17e en 18e Eeuw in Nederland*, Wageningen: H. Veenman & Zonen B.V., 1976, p.51.

② 黄花烟草(Nicotiana rustica), 又称莨菪烟草, 其植株高0.5至1.5米, 烟叶厚小。目前被植物学家确认的烟草品种约有66个。除了黄花烟草外, 人们还经常种植普通烟草(Nicotiana glauca), 这种烟草植株高1至3米, 烟叶较大, 带有芳香, 又被称为红花烟草。

③ Benjamin Roberts, *Sex and Drugs before Rock 'n' Roll: Youth Culture and Masculinity during Holland's Golden Age*, Amsterdam: Amsterdam University Press, 2012, p.174.

④ Piet van Cruyningen, "Economie", in Paul Brusse and Wijnand Mijndhardt, eds., *Geschiedenis van Zeeland, Deel II: 1550-1700*, Zwolle: Wbooks, 2012, p.58.

⑤ 莫尔根(morgen): 荷兰旧时的土地面积单位, 1莫尔根合0.8公顷或2英亩。

⑥ H.K.Roessingh, *Inlandse Tabak: Expansie en Contractie van een Handelsgewas in de 17e en 18e Eeuw in Nederland*, Wageningen: H. Veenman & Zonen B.V., 1976, p.186.

⑦ Maarten Prak, *Gouden Eeuw: Het Raadsel van de Republiek*, Amsterdam: Boom, 2012, p.118.

⑧ Jordan Goodman, *Tobacco in History: The Cultures of Dependence*, London: Routledge, 1993, p.61.

⑨ Russel R. Menard, "A Note on Cheapseake Tobacco Prices, 1618-1660", *The Virginia Magazine of History and Biography*, Vol. 84, No.4, 1976, pp.404-405.

⑩ J.J.Herks, *De Geschiedenis van de Amersfoortse Tabak*, Den Haag: Martinus Nijhoff, 1967, p.66.

的方式,在阿默斯福特租种了3莫尔根的烟草^①。

在商业资本的引导下,荷兰共和国的烟草种植业很快便发展起来。受气候和土壤条件的限制,费勒的烟草种植不久衰落下去,阿默斯福特则凭借着土质优良和劳动力丰富等便利条件迅速成为荷兰烟草的重要产区。到1636年,阿默斯福特已经出现了50多位烟草种植者^②。与此同时,奈凯尔克、雷嫩、巴讷费尔德、埃德、瓦赫宁恩、埃尔堡、哈特姆和海尔德兰省的其他地区均建立了烟草种植业。1647年,瓦赫宁恩至少有20公顷的烟田,它们主要分布在城东的德恩一带^③。17世纪上半叶,烟草种植业还传播到了上艾瑟尔省。1636年3月14日,费吕沃的议会甚至决定对境内栽种的烟草征收每磅3个斯泰佛^④的赋税。在此期间,荷兰共和国南部的布拉邦特省和林堡省也开辟了几片小烟田^⑤。

不过,与海外进口的烟草相比,荷兰本土种植的烟草质量不高。在荷兰,人们根据烟叶品相将其分作5个等级:第一个等级的烟叶最好,少有破损。第二个等级的叶片品相尚佳,但较前一等级略有破裂。第三和第四等级分别是烟叶较小的底叶和首批成熟的沙地叶。第五等级的烟叶最差,“经常破碎”。这其中,阿默斯福特出产的上等烟叶最好,它不仅肥大,而且带有芳香,深为法国和意大利加工上等鼻烟的生产商们所钟爱。奈美根、雷嫩、瓦赫宁恩等地的烟草虽然与阿默斯福特种类相同,但较为粗糙^⑥。为了弥补这一缺陷,阿姆斯特丹的烟草加工业者在制作卷烟的过程中经常将质量较差的内陆烟草放在里面,外层则包以弗吉尼亚和马里兰的上等烟叶,或者干脆把两种烟草混合在一起制成烟丝或鼻烟,然后当成“正宗的”西班牙烟草或弗吉尼亚烟草来叫卖。由于售价更低,荷兰烟草很快便将占据了波罗的海的市场^⑦。

17世纪上半叶,随着滚动台、烟草轮、枢轴和压机的引入,荷兰的烟草加工业实现了部分的机械化。例如,戴维·迪亚斯·德·丰塞卡(David Dias de Fonseca)便在其阿姆斯特丹的卷烟厂里面安置了14台压机,约翰·贝克尔(Johan Becker)的卷烟厂则拥有40台压机和24个枢轴。卷烟厂的规模也随之逐渐扩大。1657年,雅各布·范·埃姆登(Jacob van Emden)的卷烟厂已经拥有40位员工。1669年,雅各布·弗朗哥·德拉戈(Jacob Franco Drago)则雇佣了50至60名烟草工人^⑧。受此影响,荷兰共和国的烟草产量不断提高。1675年,整个荷兰的烟草出口量仅为500~600万磅^⑨。但是到了1700年,仅阿姆斯特丹一地就生产了1000~1500万磅的烟草^⑩。

① H. K. Roessingh, "Tobacco Growing in Holland in the Seventeenth and Eighteenth Centuries; A Case Study of the Innovation Spirit of Dutch Peasants", *The Low Countries Yearbook*, Vol.11, 1978, p.25.

② Ronald Rommes, "Economische en Sociale Ontwikkelingen", in Rob Kemperink and Burchard Elias, eds., 'Bruit van d'Eem'. Geschiedenis van Amersfoort, Deel I, Utrecht: Uitgeverij Matrijs, 2009, p.251.

③ Bok Kernkamp, "Een Gouden Eeuw of Toch Niet? Wageningen in de Achttiende Eeuw", in Kees Gast, Bok Kernkamp and Leo Klep, eds., *Geschiedenis van Wageningen*, Wageningen: Stichting Publicaties, 2013, p.163.

④ 斯泰佛(stuiver):荷兰旧时的银币,1817年以前,20个斯泰佛等于1荷兰盾(gulden)。

⑤ H.K.Roessingh, *Inlandse Tabak: Expansie en Contractie van een Handelsgewas in de 17e en 18e Eeuw in Nederland*, Wageningen: H. Veenman & Zonen B.V., 1976, pp.195-197.

⑥ E. Schreiber, *De Tabaks- en Sigaren-Fabrikant*, Gouda: G. B. van Goor, 1867, p.35.

⑦ H. K. Roessingh, "Tobacco Growing in Holland in the Seventeenth and Eighteenth Centuries: A Case Study of the Innovation Spirit of Dutch Peasants", *The Low Countries Yearbook*, Vol.11, 1978, p.43.

⑧ Cl é Lesger, "Vertraagde Groei: De Economie tussen 1650 en 1730", in Willem Frijhoff and Maarten Prak, ed., *Geschiedenis van Amsterdam: Zelfbewuste Stadstaat 1650-1813*, Amsterdam: SUN, 2005, p.84.

⑨ Simon Schama, *The Embarrassment of Riches: An Interpretation of Dutch Culture in the Golden Age*, Berkeley: University of California Press, 1988, p.194.

⑩ Cl é Lesger, "Vertraagde Groei: De Economie tussen 1650 en 1730", in Willem Frijhoff and Maarten Prak, ed., *Geschiedenis van Amsterdam: Zelfbewuste Stadstaat 1650-1813*, Amsterdam: SUN, 2005, p.84.

烟草加工业的兴起使荷兰烟草商人对原料的需求不断扩大,这进一步刺激了国内烟草种植业的扩张。以贝图沃为例,1654年,这里的烟草种植业才刚刚起步,但到了1668年,仅上贝图沃一带便涌现出几十位烟草种植者,整个地区也已经有4%的耕地被开辟为烟田^①。海尔德兰谷地、费吕沃地区、乌特勒支丘陵和奈美根在17世纪下半叶也发展起了烟草种植业。在商人们的组织下,这些地区出产的烟叶绝大部分被运往阿姆斯特丹。为了收购烟草,商人们通常亲自前往烟草生产中心,阿姆斯特丹的科恩家族甚至专门指派其家庭成员雅各布·科恩(Jacob Cohen)常驻瓦赫宁恩以便从事烟草交易。不少商人则采取了委派代理人的方式。1645和1646年间,瓦赫宁恩的佃农扬·伦斯哈根(Jan Renshagen)便代为收购了10000和16000荷兰盾的烟草^②。在频繁的接触过程中,烟草商与种植者建立了紧密的联系。有时,烟草尚未收获即已经被商人们提前买走。来回流动的商贩也传播了价格、市场供需和质量要求等信息^③。

二、地主的参与及分成租佃制的确立

在商业资本的引导下,荷兰内陆地区的烟草种植业逐渐繁荣起来。最初,烟草种植主要采取合伙的方式。例如,1638年1月,哈尔曼·苏泽韦恩(Harman Souzewijn)同托马斯·斯蒂芬茨(Thomas Stevensz)决定在阿默斯福特种植1年的烟草,为此,两人签订了一份协议,规定共同承担生产成本。其中,前者提供肥料和烟草箱,后者负责烟草收获后的运输工作。至于烟草种植的收益,两人各取一半^④。到17世纪下半叶,地主们开始加大了对烟草生产的投资力度,烟草种植也逐渐从以商人为主的合伙制向地主与农民的分成租佃制转化。

分成租佃制的兴起与1660年以后荷兰的农业萧条有关,而沿海地区人口的下降是主要诱发因素之一。从1650年开始,弗里斯兰省和荷兰省的人口增长停滞了下来。1650至1680年,荷兰省北部的居民总数从21.1万减少到18.8万,1750年进一步缩水至12.8万。荷兰省南部主要城镇的人口规模在1670年后也出现了不同程度的收缩。例如,1670年,莱顿尚有6万人,1750年仅余下3.5万,同期哈勒姆和鹿特丹也分别从4万和5.1万减少至2.6万和4.4万^⑤。中部城市乌特勒支每年的人口增长率从1.5%回落至0.4%,1661年后,该市经历了长期的人口负增长^⑥。

城镇人口的萎缩导致市场上对农产品的需求下降,谷物的价格不断下跌。1650年,阿纳姆市场上每百公升黑麦的售价为9.45荷兰盾,1660年降至4.81荷兰盾,1687年更是跌到2.61荷兰盾;小麦、大麦和荞麦价格波动的趋势与之大体相似(见图1)^⑦。乳制品的价格在国外的竞争压力下也持续下

① Paul Brusse, "Overleven door Ondernemen: De Agrarische Geschiedenis van de Over-Betuwe 1650-1850", A.A.G. Bijdragen, Vol.38, 1999, pp.228-229.

② Bok Kernkamp, "Een Gouden Eeuw of Toch Niet? Wageningen in de Achttiende Eeuw", in Kees Gast, Bok Kernkamp and Leo Klep, eds., Geschiedenis van Wageningen, Wageningen: Stichting Publicaties, 2013, p.163.

③ H. K. Roessingh, "Tobacco Growing in Holland in the Seventeenth and Eighteenth Centuries; A Case Study of the Innovation Spirit of Dutch Peasants", The Low Countries Yearbook, Vol.11, 1978, p.28.

④ J.J. Herks, De Geschiedenis van de Amersfoortse Tabak, Den Haag: Martinus Nijhoff, 1967, p.86.

⑤ A.M. van der Woude, "Demografische Ontwikkeling van de Noordelijke Nederlanden 1500-1800", in D.P. Blok et al. eds., Algemene Geschiedenis der Nederlanden, Deel 5, Bussum: Unieboek BV, 1980, pp.129-131.

⑥ Ronald Rommes, Oost, West, Utrecht Best? Driehonderd Jaar Migratie en Migranten in de Stad Utrecht (Begin 16e-Begin 19e Eeuw), Amsterdam: Stichting Amsterdamse Historische Reeks, 1998, pp.22-25.

⑦ M. K. Heringa, "Overzicht van Marktprijzen van Granen te Arnhem in de Jaren 1533-1901", Bijdragen tot de Statistiek van Nederland, Vol.16, 1903, pp.21-22.

跌,尤其是1660年以后爱尔兰黄油的涌入严重扰乱了市场格局。受农产品价格下降的影响,土地的价格逐渐走低。1650年,新拜耶兰1莫尔根土地的售价为800荷兰盾,1730年跌至230荷兰盾^①。佃户支付给地主的租金也不断减少。1670年,有人仅以1莫尔根23荷兰盾的低价从范·马塞内斯家族(vanMathenesse)手里租下了荷兰省南部的一块圩田。1671年1月,由于承租者应允的租金太少,奥兰治亲王决定不再将其海牙附近的一块农田出租出去。到1690年,荷兰北部农场的地租相比于1650年代下降了40%^②。

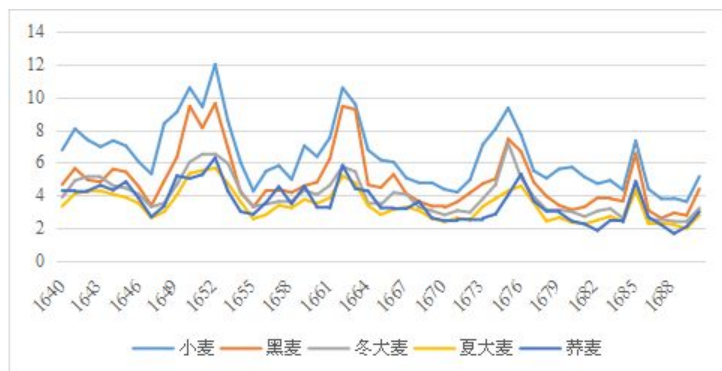


图1:阿纳姆谷物价格波动(1640—1690) 单位:荷兰盾/百公斤

资料来源:M. K. Heringa, "Overzicht van Marktprijzen van Granente Arnhem in de Jaren 1533-1901", Bijdragen tot de Statistiek van Nederland, Vol.16, 1903, pp.21-22.

为了弥补谷物价格降低和地租收入减少造成的经济损失,地主和农场主转而尝试栽种其他农作物。烟草由于收益率极高,备受他们的青睐。根据保尔·布鲁瑟(Paul Brusse)的研究,每英亩小麦平均可以获得70荷兰盾的收入,而同等面积的烟草则为280至350荷兰盾,足足是前者的四倍多^③。罗梅斯(R. N. J. Rommes)也发现,1莫尔根烟田的收益约相当于5至10莫尔根的黑麦^④。在烟田里面,烟农还可以兼而种植豆类等其他经济作物,这进一步提高了收益率。因此,烟田的地租和地价不但没有下跌,反而有所增长,局部地区的涨幅甚至达到了75%^⑤。

然而,烟草是一种劳动密集型的经济作物,其生长需要精心的照料。1811年,瓦赫宁恩的市长说道,每年的4月至10月份,为了种植1莫尔根的烟草,三位劳动力要从早到晚忙个不停,有时夜里面也要从事劳作^⑥。劳动力成本的高昂也不利于烟草种植采取大规模作业的形式。根据布鲁瑟的推算,在上贝图沃地区种植1英亩的烟草需耗费9000个小时,按照一天劳动14个小时的标准,那么至少需要两位劳动者全年不停的劳作。如果每天付给一位劳动者10个斯泰佛的话,地主仅工资开支便达到了350荷兰盾。但是如果采用比例为50%的分成租佃制,则只需支付150荷兰盾,这大大节约了地主的

① J.Joor, "BoerenonderDruk: 1650-1800", in L.Noordgraaf, ed., AgrarischeGeschiedenis van Nederland van Prehistorie tot Heden, 's-Gravenhage: Staatsuitgeverij, 1986, p.60.

② Jonathan IIsrael, The Dutch Republic: Its Rise, Greatness and Fall, 1477-1806, Oxford: Oxford University Press, 1995, p.635.

③ Paul Brusse, "Overleven door Ondernemen: De AgrarischeGeschiedenis van de Over-Betuwe 1650-1850", A.A.G. Bijdragen, Vol.38, 1999, pp.230-231.

④ R. N. J. Rommes, "Werken op het Platteland", in C.Dekker, ed., Geschiedenis van de Provincie Utrecht van 1528 tot 1780, Utrecht: Uitgeverij Het Spectrum, 1997, p.188.

⑤ H.Blink, Geschiedenis van den Boerenstanden den Landbouw in Nederland, DeelIII, Groningen: J.B.Wolters, 1904, p.63.

⑥ H.K.Roessingh, InlandseTabak: ExpansieenContractie van eenHandelsgewas in de 17e en 18e Eeuw in Nederland, Wageningen: H. Veenman&Zonen B.V., 1976, p.174.

经济投入^①。

从小农的角度来说,与地主达成分成租佃制的协议来种植烟草也有着明显的好处。首先,它缓解了小农的资金短缺。同地主相比,小农的经济实力极为有限。在上艾瑟尔省,乡村贵族掌握着 40% 的财富,余下的全部几乎为城镇寡头所控制,农民占有的份额微乎其微^②。海尔德兰和德伦特的农民则由于长期战乱而经常生活在贫困的边缘。例如,1605 年,奥尔登扎尔和林根被西班牙重新占领后,德伦特省的乡村便饱受士兵的蹂躏^③。而通过分成租佃制,小农可以在不缴纳货币地租的情况下获得土地的使用权。有些地主为了鼓励佃户种植烟草,还会提供种籽、肥料及其他生产资料。1669 年 1 月 13 日,瓦赫宁恩的大法官鲁伯特·托尔克(Lubbert Torck)在与烟农亨德里克·范登博恩(Hendrick van den Born)签订的分成协议中便承担了肥料的成本,他还允许范登博恩使用他的烤烟房^④。

其次,分成租佃制的确立还增强了烟草种植者抵御经济风险和自然灾害的能力。在近代早期的荷兰,烟草的种植存在着较大的不稳定性。一方面,烟草是一种喜光和喜温植物,充足的阳光和温暖的气候是生产优质烟叶的必要条件。但是荷兰属于温带海洋性气候,日照时间短,四五月份还容易出现霜冻^⑤。这些都会导致烟草的减产甚至绝收。另一方面,烟草还时刻面临着病虫害的侵袭。像飞蛾会在夜间将它的卵产在烟叶上,由此孵化出来的幼虫会使烟叶逐渐枯萎,苗田中栽种的烟草幼苗也会经常遭受毛虫、天牛和粉虱的骚扰^⑥。因此,烟草的产量经常出现较大的波动。1684 至 1688 年间,荷兰境内的烟草便因为气候恶劣,收成很不理想。为此,1688 年 7 月 30 日,在阿默斯福特市政长官的建议下,阿默斯福特、阿纳姆、雷嫩和瓦赫宁恩纷纷派出代表在巴讷费尔德集会,商讨如何改善现状^⑦。而在分成租佃制下,荷兰的地主们为了确保烟草种植的连续性,经常主动承担作物歉收带来的大部分损失,有些地主还贷款给佃农,待烟草收获后再要求偿还。“实际上,遭受打击的‘烟农’都可以从富户那里获得援助”^⑧。

在这一背景下,分成租佃制很快流行开来。17 世纪末,伦克姆一带的贵族已经普遍采纳了比例为 50% 的分成租佃制。例如乡绅安东尼·范·莱登(Antonie van Lijnden)由于大部分时间居住在格伦斯福特城堡里面,为了管理其手下的地产,1694 年,他就借助了分成租佃制来招募劳动者种植烟草,利润与烟农平分。18 世纪晚期,利梅尔斯一带的地主也予以效仿。在利梅尔斯,地主们除了提供土地、肥料和耕地的犁耙外,还供给保护烟田的木材。瓦赫宁恩的地主则承担烟草的什一税和其他税收,天气潮湿时,他们还出资给烤烟房购买加热用的泥煤,烟草的销售也由他们来完成^⑨。19 世纪,随着烟草种植

① Paul Brusse, "Overleven door Ondernemen: De Agrarische Geschiedenis van de Over-Betuwe 1650–1850", A.A.G. Bijdragen, Vol.38, 1999, p.231.

② J.de Vries, "Landbouw in de Noordelijke Nederlanden 1490–1650", in D.P.Blok et al. eds., Algemene Geschiedenis der Nederlanden, Deel 7, Bussum: Unieboek BV, 1980, p.38.

③ Jan Bieleman, Boeren op het Drentse Zand 1600–1910: Een Nieuwe Visie op de 'Oude' Landbouw, Utrecht: HES Uitgevers B.V., 1987, p.206.

④ H.K.Roessingh, Inlandse Tabak: Expansie en Contractie van een Handelsgewas in de 17e en 18e Eeuw in Nederland, Wageningen: H. Veenman & Zonen B.V., 1976, p.254.

⑤ 张健雄:《荷兰的社会政治与经济》,社会科学文献出版社,1999 年,第 2–3 页。

⑥ Niir Board, Handbook on Herbs Cultivation and Processing, Delhi: Asia Pacific Business Press Inc., 2004, p.294.

⑦ H.K.Roessingh, Inlandse Tabak: Expansie en Contractie van een Handelsgewas in de 17e en 18e Eeuw in Nederland, Wageningen: H. Veenman & Zonen B.V., 1976, p.210.

⑧ R. N. J. Rommes, "Werken op het Platteland", in C.Dekker, ed., Geschiedenis van de Provincie Utrecht van 1528 tot 1780, Utrecht: Uitgeverij Het Spectrum, 1997, p.188.

⑨ H.K.Roessingh, Inlandse Tabak: Expansie en Contractie van een Handelsgewas in de 17e en 18e Eeuw in Nederland, Wageningen: H. Veenman & Zonen B.V., 1976, pp.255–256.

的变化,分成的比例趋于多元化。

三、农民的经营与烟草栽培技术的革新

小农是荷兰内陆地区农业生产的主要劳作者。在烟草种植上,他们最初采用了美洲的技术,但是作为热带作物,烟草的种植对气候较为敏感。白天气温 29~32℃,夜晚气温 18~20℃,以及每月 10 毫米的平均降雨量是烟草生长最为理想的环境^①。荷兰平均气温仅为 16~17℃,而且境内降雨频繁,这就使烟草很难完全成熟,烟叶的晾晒也大受干扰。为了使烟草种植同国内的气候相适应,荷兰的小农对其耕作技术进行了必要的调整和改良。

首先,在烟草的育苗上,内陆地区的小农采用了温箱作业的形式。最初,他们同西印度群岛的烟草种植者相似,直接将种子洒在苗圃里面,然后在苗床上覆盖树枝、藤条和干草来加以防护^②。但是由于荷兰春季气温过低,育苗成效不佳。为了改善情况,从 1630 年代开始,荷兰烟农转而效仿国内园艺业的耕作方法。在春天的时候,他们先把烟草的种籽放到温箱里培育,箱内土壤的下方会铺上一层肥料^③。为了保护幼苗免受烈日的炙烤,温箱的上面还铺有一层油纸。由于油纸每年需要更换一次,荷兰国内的造纸业获得了较大的发展。例如,费吕沃在 1625 年仅有 25 家造纸厂,1660 年增加到了 60 家,1700 则有 125 家^④。

在烟草的具体种植上,荷兰的小农发展起了田垄种植法。他们用铲子和锄、镐等劳动工具培植苗床和构建田垄,烟草的幼苗被移栽到田垄的两列,田垄中间则以小路隔开。植株的间距及田垄的宽窄会根据市场上对烟叶品种的需求加以调整。例如,18 世纪期间,随着鼻烟的流行,宽大肥厚的烟叶在市面上较为紧俏。为此,植株的间距有所扩大^⑤。田垄种植与北美流行的斜坡种植形成了对比。在非洲中西部地区,人们也常常把烟草栽在斜坡上^⑥。这种方法虽然有利于烟田的排水,但却抑制了植株下部烟叶的发育,而田垄种植则在排涝的同时可以兼顾底叶的生长,田间小道也给除草、去顶和收获提供了方便。

为了防止风暴将植株连根拔起或损害烟叶,荷兰内陆地区的小农还在烟田的四周用赤杨、橡木或柳树扎起一道篱笆,组建了所谓的“风障”。1636 年阿默斯福特烟草种植者的请愿书显示,他们已经开始利用藤条及树枝来保护烟草免受强风和暴雨的侵害。1647 年瓦赫宁恩的什一税卷宗也表明,烟田的四周围有灌木丛。在奈凯尔克,由于海风强劲,烟农用赤杨构建的篱笆甚至有 3.5 到 4 米高,乌特勒支丘陵地带及费吕沃周边地区烟田的篱笆较为低矮。为了巩固效果,烟农们还在篱笆的外面种上了攀

① M.S.Chari and B.V.Ramakrishanayya, "Suitability of Red and Lateritic Soil Landscapes for Flue-Cured Virginia Tobacco", in J.Sehgal, W.E.Blum and K.S.Gajbhiye, eds., Red and Lateritic Soils: Managing Red and Lateritic Soils for Sustainable Agriculture, Rotterdam: A.A.Balkema, 1998, p.218.

② H.K.Roessingh, InlandseTabak: ExpansieenContractie van eenHandelsgewas in de 17e en 18e Eeuw in Nederland, Wageningen: H. Veenman&Zonen B.V., 1976, p.109.

③ Bok Kernkamp, "EenGoudenEeuw of Tech Niet? Wageningen in de AchttiendeEeuw", in KeesGast, Bok Kernkamp and Leo Klep, eds., Geschiedenis van Wageningen, Wageningen: StichtingPublicaties, 2013, p.190.

④ Karl Davids, The Rise and Decline of Dutch Technological Leadership: Technology, Economy and Culture in the Netherlands, 1350-1800, Vol.I, Leiden: Brill, 2008, p.168.

⑤ H.K.Roessingh, InlandseTabak: ExpansieenContractie van eenHandelsgewas in de 17e en 18e Eeuw in Nederland, Wageningen: H. Veenman&Zonen B.V., 1976, pp.116-118.

⑥ Frederick C.Knight, Working the Diaspora: The Impact of African Labor on the Anglo-American World, 1650-1850, New York and London: New York University Press, 2010, pp.71-72.

爬类的豆科植物。在分成租佃制下,由于豆类作物完全归烟草种植者所有,它们也成为小农额外的收入来源及日常饮食的有益补充^①。

荷兰内陆地区的烟草种植还摆脱了轮作制,烟草可以在同一地块连续种植,这与荷兰内陆农民先进的施肥技术有关。荷兰的小农发现,直接把牲畜的粪便洒在烟田里会导致烟叶品质较差,抽吸时常伴有恶臭。为了改变这一状况,烟农们将牛羊的粪便与草皮混杂起来,或者将草皮铺在牲畜的围栏里面加工成所谓的“草肥”。由于掺有泥土、草皮和麦秆,草肥的腐烂性能极佳,很容易被农作物吸收。草肥中富含的钾元素也提高了烟草的耐旱能力^②。草皮施肥最先在荷兰内陆的沙质地发展起来,因为那里土地贫瘠,人们传统上便以草皮充当肥料,像海尔德兰沙地的农民早在13世纪便在荒地里面攫取草皮,然后施洒在田野中以维持土壤的肥力^③。除了羊粪和草皮的混合肥料外,17和18世纪的荷兰烟农还广泛使用磷酸含量丰富的鸽子粪来改善烟叶的色泽及易燃性。为了解决肥料短缺,乌特勒支省的烟农将目光投向了荷兰省和弗里斯兰省,省内居民也搜集肥料,然后卖给阿姆斯特福特的商人以此谋利^④。这一时期,肥料价格持续上涨。例如,一车羊粪的售价从不到三四个荷兰盾逐渐攀升至14~16荷兰盾,有时还会卖出20荷兰盾的高价^⑤。

对烟草的收获方式,荷兰小农也加以改进。17和18世纪西印度群岛和英属美洲殖民地的烟草种植者在收获时习惯于将整株烟草贴着地皮砍掉。例如,在弗吉尼亚和马里兰的烟草种植园里面,每到夏末,随着烟叶变黄,奴隶劳动者便将烟草砍倒,在地里晾晒一段时间即运到专门的房间晾挂和加工^⑥。德国和比利时的烟农虽然将主茎留下,但也是一次性摘光所有的烟叶。荷兰农民则根据烟叶的成熟程度,每隔几周采摘一次。像7月下旬和8月,他们首先收获最早成熟的底叶,9月份再采摘最上面的烟叶,茎株上的小烟叶留待最后收获^⑦。这样,植株上面原本最晚才能成熟的烟叶现在得以充分发育,产量提升的同时,质量也得以改进。当然,分期收割法需要投入更多的劳动量,但与砍伐根茎的收获方式相比,采摘烟叶的活计毕竟相对轻松,妇女和儿童均可以完成^⑧。随着时间的发展,分批采摘法还传到了北美。18世纪初,威廉·塔瑟姆(William Tatham)便注意到,每到9月8日至16日这段期间,弗吉尼亚的荷兰烟农便开始采摘烟叶,“他们从上午10点一直忙到下午4点……烟叶一旦被摘下便马上拿回家里,用绳子悬挂晾干。”^⑨

荷兰内陆地区烟草栽培技术的革新提高了作物的产量。在烟草种植的最初阶段,荷兰每公顷烟田

① H.K.Roessingh, *Inlandse Tabak: Expansie en Contractie van een Handelsgewas in de 17e en 18e Eeuw in Nederland*, Wageningen: H. Veenman & Zonen B.O.V., 1976, pp.120–125.

② H. K. Roessingh, "Tobacco Growing in Holland in the Seventeenth and Eighteenth Centuries; A Case Study of the Innovation Spirit of Dutch Peasants", *The Low Countries Yearbook*, Vol.11, 1978, p.30.

③ B.J.van Bavel, "Landbouw, Bosbouwen Visserij", in Johannes Stinner and Karl-Heinz Tekath, eds., *Gelre-Gelderen-Gelderland: Geschiedenis en Cultuur van het Hertogdom Gelre, Geldren*: Verlag des Historischen Vereins für Geldern und Umgegend, 2001, pp.262–263.

④ R. N. J. Rommes, "Werken op het Platteland", in C.Dekker, ed., *Geschiedenis van de Provincie Utrecht van 1528 tot 1780*, Utrecht: Uitgeverij Het Spectrum, 1997, p.188.

⑤ H.Blink, *Geschiedenis van den Boerenstanden den Landbouw in Nederland*, Deel II, Groningen: J.B.Wolters, 1904, p.63.

⑥ 李剑鸣:《美国的奠基时代(1585–1775)》,中国人民大学出版社,2011年,第191页。

⑦ H.K.Roessingh, *Inlandse Tabak: Expansie en Contractie van een Handelsgewas in de 17e en 18e Eeuw in Nederland*, Wageningen: H. Veenman & Zonen B.V., 1976, p.142.

⑧ H. K. Roessingh, "Tobacco Growing in Holland in the Seventeenth and Eighteenth Centuries; A Case Study of the Innovation Spirit of Dutch Peasants", *The Low Countries Yearbook*, Vol.11, 1978, p.32.

⑨ William Tatham, *An Historical and Practical Essay on the Culture and Commerce of Tobacco*, London: T.Bensley, 1800, p.111.

收益率很低,只能获得 1000 克左右的烟叶。但是到了 18 世纪早期,阿默斯福特、奈凯尔克和瓦赫宁恩每公顷烟田的年均产量为 1500~1900 千克。1716 年,奈凯尔克每公顷烟田甚至收获了 2000~2800 千克的烟叶^①。而在北美殖民地的南部,烟草的单位面积产量从 17 世纪初直到 1860 年代并没有发生太大的变化,每英亩出产 1000 磅^②就算是不错的收成,像弗吉尼亚的烟农为了收获 1500~2000 磅的烟叶就需要 1.5 到 2 英亩的土地^③。

四、结语

17 世纪晚期,荷兰内陆地区的烟草种植一片繁荣。在海尔德兰省,阿纳姆的烟草过磅费由 1650—1665 年间的 500 荷兰盾上升到 1680—1700 年间的 2,600 荷兰盾。1677 年,阿纳姆还建立了一家大型卷烟厂^④。整个乌特勒支省更是遍植烟草。1710 年,该省一共出产了 550 万磅的烟草,约占全国总产量的 40%^⑤。但是 1720 年以后,随着烟草种植在瑞典、普鲁士和俄国等地的传播及美洲烟草的大量涌入,荷兰境内的烟草种植开始出现困难。到 1730 年,荷兰内陆地区的烟叶总产量从 1710 年的 1600~1900 万磅锐减至 900~1100 万磅^⑥。此后,国内的烟田面积一直随着国际烟草市场而波动。

近代早期荷兰的烟草种植显示,学术界对荷兰农业演变传统看法存有不少偏差之处。首先,荷兰农业史专家斯利赫·范·巴斯(Slicher van Bath)曾认为,17 世纪下半叶以后,荷兰的农业生产技术很少有革新^⑦。美国经济学家舒尔茨也强调,技术状况的长期不变构成了传统农业的基本特征^⑧。但是,就荷兰近代乡村经济的转变而言,烟草的引入本身即是农业革新的重要体现。而且,在烟草的种植上,荷兰农民也很有经济头脑。尤其在掌握了烟草栽培的基本知识和技术后,他们很快便对其进行了一系列的改善,使原本为热带作物的烟草同荷兰的气候相适应,从而降低了烟草对自然环境的依赖程度,并且取得了较高的劳动生产率。

另一方面,在商品化农业的发展上,荷兰内陆与沿海之间的差异并不像以往认为的那么巨大。阿默斯福特、瓦赫宁恩、阿纳姆及费吕沃等内陆地区的烟草种植与荷兰沿海地区的经济作物栽培有着很大的相似性。在泽兰省,商人和贵族地主也参与到茜草种植中来^⑨。17 和 18 世纪荷兰内陆的小农同样也是商品经济的参与者,他们会根据市场的需求调整自己的经济行为,新作物的引入和新技术的采纳对他们来说并不陌生。实际上,除了烟草种植以外,德伦特省的牲畜饲养、海尔德兰河流地区的牛马催

① H.K.Roessingh, *Inlandse Tabak: Expansie en Contractie van een Handelsgewas in de 17e en 18e Eeuw in Nederland*, Wageningen: H. Veenman & Zonen B.V., 1976, pp.173–174; 506.

② 1 磅约为 0.45 千克,1000 磅不到 500 千克,这意味着荷兰烟田的单位面积产量是北美的三倍以上。

③ R.Douglas Hurt, *American Agriculture: A Brief History*, West Lafayette, Indiana: Purdue University Press, 2002, p.42.

④ Paul M.M.Klep, "De Economische en Sociale Ontwikkeling 1550–1700", in Frank Keverling Buisman, et al, eds., *Arnhem tot 1700*, Utrecht: Uitgeverij Matrijs, 2008, p.206.

⑤ R. N. J. Rommes, "Werken op het Platteland", in C.Dekker, ed., *Geschiedenis van de Provincie Utrecht van 1528 tot 1780*, Utrecht: Uitgeverij Het Spectrum, 1997, pp.188–189.

⑥ H. K. Roessingh, "Tobacco Growing in Holland in the Seventeenth and Eighteenth Centuries; A Case Study of the Innovation Spirit of Dutch Peasants", *The Low Countries Yearbook*, Vol.11, 1978, p.42.

⑦ B.H.Slicher van Bath, *The Agrarian History of Western Europe A.D.500–1850*, London: Edward Arnold LTD, 1963, p.206.

⑧ 西奥多·舒尔茨:《改造传统农业》,梁小民译,商务印书馆,1987 年,第 24–25 页。

⑨ Iet van Cruyningen, "Economie", in Paul Brusse and Wijnand Mijnhart, eds., *Geschiedenis van Zeeland, Deel II: 1550–1700*, Zwolle: Wbooks, 2012, pp.64–66.

肥及北布拉邦特省的乳制品制造均与市场有着密切关联。因此,德·弗里斯构建的小农模式并不完全适用于整个内陆地区。当然,荷兰内陆乡村经济的变迁也存在着区域性差异。例如,在烟草种植传入阿默斯福特和费吕沃以后,海尔德兰省东部及上艾瑟尔省的传统生活方式仍然保持不变。为保护村民的利益,乡村共同体对荒地的使用加以严格限制^①。但是,我们不能忽视荷兰内陆省份农业的灵活性,低估其商品化水平乃至将它与沿海地区对立起来的做法也是不足取的。

[参 考 文 献]

- [1] 陈 勇. 商品经济与荷兰近代化[M]. 武汉:武汉大学出版社,1990.
- [2] 宁 凡. 14—16 世纪荷兰农业商品化原因解析[J]. 北方论丛,2014,(6).
- [3] 张健雄. 荷兰的社会政治与经济[M]. 北京:社会科学文献出版社,1999.
- [4] 李剑鸣. 美国的奠基时代(1585—1775)[M]. 北京:中国人民大学出版社,2011.



(上接第 95 页)

[参 考 文 献]

- [1] 徐喜辰. 井田制度研究[M]. 长春:吉林人民出版社,1984.
- [2] 吴 慧. 井田制考索[M]. 北京:农业出版社,1985.
- [3] 黄宽重. 中国史新论(基层社会分册)[M]. 台北:联经出版事业股份有限公司,2009.
- [4] 孙家洲. 从内黄三杨庄聚落遗址看汉代农村民居形式的多样性[J]. 中国人民大学学报,2011,(1).
- [5] 李文信. 辽阳三道壕西汉村落遗址[J]. 考古学报,1957,(1).
- [6] 刘海旺. 河南内黄县三杨庄汉代庭院遗址[J]. 考古,2004,(7).
- [7] 睡虎地秦墓竹简整理小组. 睡虎地秦墓竹简[M]. 北京:文物出版社,1990.
- [8] 刘兴林. 先秦田庐(舍)辨析[J]. 北京师范大学学报(社会科学版),2009,(6).
- [9] 杜庆余. 汉代田庄研究[M]. 济南:山东大学出版社,2010.

^① Audrey M.Lambert, *The Making of the Dutch Landscape: An Historical Geography of the Netherlands*, London: Academic Press Inc., 1985, p.192.