

安托万·帕尔芒捷与马铃薯在法国的传播

张鑫宸

(福建师范大学 社会历史学院, 福建 福州 350117)

摘要: 美洲粮食作物的传入对欧亚大陆影响巨大, 马铃薯就是其中一种粮食作物。马铃薯在法国传播期间, 法国植物学家安托万·奥古斯汀·帕尔芒捷 (Antoine Augustin Parmentier) 在推广马铃薯的过程中发挥了巨大作用。帕尔芒捷通过马铃薯可食用性试验的结果来说服了巴黎科学院, 结交权贵, 将马铃薯花献给路易十六和玛丽王后, 并运用营销手段使大多数巴黎民众得到了马铃薯, 通过以上手段, 马铃薯在法国的种植面积迅速扩大。因为他在推广马铃薯中做出的贡献, 帕尔芒捷的名字在法国成为了马铃薯类菜的象征, 对于法国的饮食文化产生了较大的影响。与此同时, 帕尔芒捷的活动也代表着许多当时推广美洲作物学者们的活动, 这些新作物推广者使得法国等欧洲国家的农业生产得到了显著的改善, 也改变了欧洲社会。在这一时期马铃薯成为大多数欧洲国家的主要粮食作物。

关键词: 马铃薯; 帕尔芒捷; 法国

基金项目: 四川师范大学铸牢中华民族共同体意识研究基地“边疆治理与周边命运共同体构建研究” (CSDZL26-28)

马铃薯是世界第四大粮食作物, 是欧洲、美洲以及亚洲部分地区的重要粮食作物, 养活了将近十亿人口, 因为极高的产量和优良的土地适应性而被广泛种植, 然而马铃薯的大规模普及种植时间并不太长。在法国, 马铃薯的推广与一位植物学家有较大关联。安托万·奥古斯汀·帕尔芒捷于1737年8月17日出生于前皮卡迪省的蒙迪蒂埃, 他的祖父是一名市长, 父亲是一位军人, 但是帕尔芒捷出生之后家境已经衰落, 与寻常家庭无异。帕尔芒捷早年跟随牧师学习, 后来因为家境贫寒而跟随一名药剂师学习, 之后多年都在进行药剂学学习。1756年, 七年战争爆发, 在战争期间, 作为植物学家兼药剂学家的安托万·帕尔芒捷也参与了战争, 担任随军药剂师。这位随军的药剂师五次被普鲁士俘虏, 在被俘期间, 普鲁士人给予他的食物只有马铃薯。帕尔芒捷在被俘期间, 发现普鲁士人在大批量的种植马铃薯, 并且不同于法国的是, 普鲁士并不将马铃薯喂猪, 而是作为人吃的粮食, 帕尔芒捷被囚期间只依靠马铃薯就活了下来, 因此帕尔芒捷认为马铃薯是一种营养丰富且全面的食物。在劳役期间, 帕尔芒捷发现马铃薯极为高产且种植环境要求不高, 所以在战争结束归国后, 帕尔芒捷面对法国粮食短缺的困境时, 认为在法国推广马铃薯是解决法国粮食困境的办法。本文就围绕帕尔芒捷在法国推广马铃薯这一过程展开论述。

1. 马铃薯的起源

1.1 马铃薯在美洲

马铃薯最早发源于南美洲的安第斯山脉, 大致位于秘鲁、厄瓜多尔、智利、玻利维亚和阿根廷等地。在史前时期, 当地的原住民就开始食用马铃薯, 在安第斯山脉的喀喀湖附近, 美洲原住民开始驯化马铃薯, 当地土著逐渐将栽培马铃薯当做主食。在的喀喀湖东南20千米的地方, 在当地形成了蒂亚瓦纳科文化, 因为处于海拔3800m以上的高原地区, 导致这一区域无法栽培玉米, 所以判定其主要种植的粮食作物为马铃薯。根据蒂亚瓦纳科文化的挖掘考古来看, 当地土著利用堆土农业技术来种植较为原始的马铃薯。一般来说, 薯芋类农作物贮藏性低, 运输起来更是困难。因此, 以他为中心的农耕不利于大范围地区的权力集中, 也使得粮食这种最实用的货物很难成为个人的积蓄。^{[1]19} 这是植物学家中尾佐助对薯芋类农作物的评价。但是蒂亚瓦纳科文化的居民会将马铃薯聚集起来, 用脚踩踏来使其析出水分, 方便进行风干进而增加储存时间, 从而克服马铃薯难以储存的缺点。这一方法至今仍影响当地居民的饮食习惯。

作者简介: 张鑫宸, 男, 研究方向为社会历史;

通讯作者: 张鑫宸, 邮箱: xinchenzhang823@Gmail.Com

步入十五世纪,秘鲁南部高原出现了库斯科王国(其之后发展为印加帝国),在进行近百年的征服后,印加帝国统治了整个安第斯高原。印加帝国虽然获得了部分低海拔地区来种植玉米,但其核心地区仍处于安第斯高原,其首都库斯科也不适合种植玉米,所以马铃薯仍旧是主要的粮食作物。直到今日,安第斯高原仍旧难以种植如水稻、小麦或者玉米一类的主粮。西班牙军的一个士兵谢萨·德·里昂曾有过记载,“在安第斯科利亚斯居住区的印第安人主食是马铃薯,是一种长在地下类似松露的东西”;另一位西班牙神父阿克斯塔也记述过,“科利亚斯地区种不活小麦和玉米,印第安人种植帕帕(马铃薯)来取代它们”。^{[1] 35}所以我们可以判定,印加帝国的主要粮食作物是马铃薯,而非其他的粮食作物。”

1.2 马铃薯传播至欧洲

马铃薯的品质在印加帝国得到了快速的发展,不出意外的话,也会随着印加帝国的快速扩张而传播到更多地区,甚至向北越过玛雅文化区以及阿兹特克帝国。然而,在这一过程发生以前,西班牙人到达了美洲。1532年,西班牙探险家弗朗西斯科·皮萨罗(Francisco Pizarro)欺骗了印加国王阿塔华尔帕本(Atahual Papen),并在战场上俘获了他,在骗取大量赎金以后,皮萨罗杀死了阿塔华尔帕本,并进入印加帝国首都库斯科,掠夺了库斯科大量的财富。在此以后,西班牙逐步开始了对南美洲的殖民统治。

马铃薯最早传入的欧洲国家是西班牙,时间大概在1565至1572年。可见马铃薯应该是在1570年左右被带入欧洲的。^{[2] 56}这一结论也符合西班牙人最早殖民了印加帝国的史实,马铃薯也大概是西班牙人返回祖国时的存粮或者随手带回去的新鲜玩意。尽管马铃薯最早在西班牙有所记载,但是西班牙的地理位置并不怎么适合种植马铃薯。马铃薯块茎隐藏在地底,所以人们觉得它像曼德拉草一般邪恶和神秘,甚至认为吃了马铃薯会染上麻风病,加之马铃薯本身带有一定的毒素,所以在西班牙被称作“恶魔的苹果”,少有人种植。^{[2] 58}不过,西班牙却作为马铃薯传播的驿站,逐渐传播到了德国、英国与法国,并逐渐扩散到整个欧洲。

随着英国与西班牙1585-1588年的冲突,马铃薯也随之传入英国,并开始零星栽培,但当时的人并未认识到马铃薯的优点,反而将其视作毒药。英国剧作家莎士比亚在其作品中把马铃薯视作春药或者不洁之物。^{[2] 59}这使得英国人极大的忽视了马铃薯。同样也因为英西战争,马铃薯也传播到了爱尔兰。由于爱尔兰的地理、气候、土壤、生态等自然条件特别适合马铃薯,也由于爱尔兰的阶级、人文、发展程度、生产力水平等社会条件也很适合栽培马铃薯这种比较“贱”和“低档”的作物,于是马铃薯种植在爱尔兰很快传开。^[3]在德国,粮食短缺问题一直长期存在,1740年的冬天,欧洲遭遇了长时间的极寒天气,小麦收成大大降低,但是马铃薯具有着较强的耐寒性,因而收成不减,受到了众多关注。^[4]从十七世纪末到十八世纪,德国只有一部分地区栽培马铃薯,大多数人对马铃薯拥有根深蒂固的偏见。在德国有一种说法是,马铃薯有催情功能,也就是会导致性欲亢奋,因而给德国人留下一一种劣等植物的印象。直至十八世纪中期,大部分地区仍把马铃薯当做家畜饲料,而并非人吃的食物。^{[2] 63}在腓特烈大帝(Frederick the Great)签署《马铃薯法令》之后,普鲁士才开始大规模种植马铃薯,最终使普鲁士粮食产量得到了很大的提升,并使普鲁士在之后的统一德意志与对外扩张中得到了充足的粮食供应,使得普鲁士人口快速增长,普鲁士的国力得到了极大的提升。

法国第一个研究马铃薯的学者是著名的农学家奥利维尔·德·塞尔(Olivier de sel),他在这方面投入了大量精力,在他1600年出版的第一版《农业概观与耕地管理》一书中最早提及了马铃薯。在这一时期,许多学者把马铃薯当成一种松露,认为马铃薯是一种蘑菇而非蔬菜。根据作者的记载,一种用来观赏花的紫罗兰马铃薯于1665年最早被移栽至巴黎。但是法国的绝大部分地区仍旧认为马铃薯有害。^[5]贝桑松市的议会在1630年发布了一项判决,判决说:“马铃薯是一种有害物质,它的使用可能会导致麻风病,只允许在萨利斯的土地上种植,否则将会受到罚款。”^[6]至十八世纪早期,法国瓦尔地区的城市居民依旧认为,马铃薯是一种肮脏、粗糙的水果,应该喂动物而不是人食用,应该将马铃薯放在动物腺体旁边。^[5]直到十八世纪中期,法国人对马铃薯的食用价值依旧不甚明确。

在帕尔芒捷回到法国时,马铃薯在法国的产量依旧稀少。在此时的法国,已经有学者认识到了马铃薯的优点,如药剂学家兼记者安托万·亚历克西·德沃克(antoine-alexis cadet de vaux),这位药剂学家也在法国推广马铃薯,但是并未取得较大的成果。帕尔芒捷返回法国后,结合德沃克等人的成果,在法国开始了推广马铃薯的实验。

2. 帕尔芒捷在法国推广马铃薯

在17世纪末之后,法国逐渐陷入了粮食短缺的困境,受到持续的恶劣天气影响,欧洲的小麦大量减产,法国的粮食产量也极大的降低了。在路易十五时期,由于路易十五本人的不作为,使得在路易十四晚年积压的民众不满进一步加剧,并为路易十六的统治埋下了祸端。1786年路易十六与英国签订了《自由贸易条例》,这一条

例一方面加剧了法国纺织业的困境,导致大量纺织工人破产成为流民,继而进入城市来加剧法国的粮食短缺问题;另一方面也抑制了法国与欧洲各国的自由贸易,资产阶级的利益也受到损害,导致法国民众频频发生暴动,法国农业遭到重创,法国人民饱受饥饿的威胁。

2.1 帕尔芒捷对马铃薯可食用性的实验及结果

帕尔芒捷出生在法国一个寻常家庭,少年学习药剂学后加入法军成为一名随军药剂师。在七年战争结束后归国继续药剂师的行当,并对食物药剂学颇有兴趣,他在回国后一直兼任药剂麻醉学院的职工,并为麻风病人提供服务,借助这个身份,帕尔芒捷在麻风病人身上进行了自己的实验。他只给麻风病人提供马铃薯做的食物,结果一个月后病人身体状况和以往并无区别。1770年,荣军院的护理团慈善修女会正式反对帕尔芒捷的监督作用。作为对修女会的回应,王室剥夺了他的医疗权,但允许他保留医院住所和1200里弗的年收入。^{[6] 63}因为这一情况,帕尔芒捷失去了在麻风病人上继续实验马铃薯的资格,开始转而研究马铃薯的食品性质。^[5]

帕尔芒捷开始通过化学研究来确定马铃薯的无毒性。帕尔芒捷将他的化学操作分为两个主要实验方向,在第一个实验方向中,他研究了马铃薯绿色部分的化学性质,马铃薯的绿色部分在马铃薯植株中占比很大,这些绿色的部分即使是煮沸之后颜色也不会消散。与此同时,帕尔芒捷也进行了第二项试验,他想要验证马铃薯粉或者马铃薯浆是否可以发酵。许多谷物种子或者这些种子做成的面粉都非常容易发酵,实验结果证明了马铃薯非常适合制作啤酒或者面包。^[7]通过这两项实验以及以往的实验,帕尔芒捷最终证明马铃薯不含有对人体有害的成分,并且是一种非常健康的食物。帕尔芒捷证明了马铃薯完全可以代替面粉,而且马铃薯并不具有毒性,可以充分的供给人所需求的营养。

随后帕尔芒捷公布了他的实验结果,“由于淀粉酶不存在于草和豆科植物中,我想知道它的比例是多少,以及它的性质是否与普通淀粉相同。因此,我以16磅马铃薯为例,用白色的铁锹把它们分开。处理后流出来的汁液浑浊,褐色,有点粘稠,汁水只有八磅重,用这种汁水沉淀,取出沉淀的物质放在手中,我用手在水里揉了揉,水变成了乳白色,我把它穿过一块布,经过休息和沉淀,得到了一种白色淀粉,在非常温和的高温下干燥后,重达2磅6盎司。”实验证明,马铃薯里产出的淀粉与小麦中的没什么分别。

为推广马铃薯,帕尔芒捷在巴黎创立了面包工厂用以专营马铃薯面包,以验证马铃薯代替小麦制作面包来当做主粮这一理论的可行性。^{[6] 86}1778年12月21日,马铃薯面包的优秀营养成分被介绍给了国王和他的兄弟。帕尔芒捷在推广马铃薯时受到了非议甚至被送上法庭,但帕尔芒捷本人确认为这是一个良好的机会,他本人在法庭上借用这一争议来增加马铃薯的知名度并分发马铃薯面包给与参加听证会的公民,借此原本审判帕尔芒捷的法庭反而成了一次新闻发布会,巴黎日报报道了这一事件,使得马铃薯的知名度提高,这一举动也为帕尔芒捷举办贵族层面的沙龙活动提供了条件。在旧政权的最后几年里,帕门蒂尔一直试图将他的个人声誉与马铃薯的宫廷形象联系起来。一位传记作者西尔维斯特(silvrstre)将帕尔芒捷描述为“一个因其特殊的善良而受到国王尊敬的人。”^[6]这样就可以充分的使用这一形象来获取法国民众的承认。有记载称:“帕尔芒捷是那种爱出风头的人,他设计了一系列宣传噱头来传播他的信息。他得到了法国王后玛丽·安托瓦内特(Marie Antoinette)的关注,并且说服了王后在头上戴马铃薯的花,据说他和王后在凡尔赛宫花园的会面是精心设计好的有预谋的碰面。”^[8]⁷⁴通过这一举措,帕尔芒捷也由此实现了闻名世界的营销手段,向国王和王后献上马铃薯与马铃薯花,并得到了参会人员的欢迎,帕尔芒捷借此向国王请求了一块土地来种植马铃薯,国王将位于萨布罗斯的格雷内尔平原上的一块土地赐给了他,并让他在这块土地上种植马铃薯。随后帕尔芒捷令看守这块土地的士兵只看守一般的土地,并暗示守卫可以收取民众的贿赂,借此使得巴黎民众得以获取马铃薯。^{[6] 92}这样,大多数好奇的巴黎市民都去偷窃马铃薯,而绝大多数巴黎民众手中也自然拥有了马铃薯。

为使学术界认可马铃薯,帕尔芒捷撰写了一本《马铃薯和洋蓐的种植和食用手册》以此令法国学术界认可马铃薯无毒以及具有充分的营养价值,同时给患有麻风病的病人马铃薯作为食物,通过在药剂院给麻风病人喂食马铃薯的实验,证明了马铃薯并不是“地狱的苹果”,也不是只有猪才能吃得下贱食物,而是一种可供法国公民食用的主食。“如果可以,使它们自身制作面包和饮品,比如啤酒。帕尔芒捷证明了马铃薯并非是有毒的食物,反而是最健康的食物,他们产量高且容易种植。他们将是法国繁荣的源泉。”^[7]这就使得法国科学界认可了马铃薯的价值。1771年,在贝桑松学院面粉替代物大赛中赢得第一后,帕尔芒捷借此表示了马铃薯的优秀以及马铃薯制作面包的可行性,论证了马铃薯可以代替小麦制作面包。在1773年,帕尔芒捷发表了《马铃薯化学检查》,在1779年发表《不混合面粉制作马铃薯面包的方法》,在1786年又发表《关于马铃薯播种的回忆录》,在1789年发表了《马铃薯,马铃薯和菊芋的栽培和用途》,这些书使得法国植物学界与食品工业转变了对马铃薯的态度,为马铃薯成为制作面包的原料奠定了基本条件。在法国大革命的时候,参与革命的居维叶说:“在革命的某个时候,他们称想让帕尔芒捷进入市政部门工作,但却遭到某个选民反对说:他只会让我们吃马铃薯,他是发明马铃

薯的人。”^{[9] 123}在此处也可得知，在法国大革命时期，帕尔芒捷在法国推广马铃薯的工作已经取得了很大的成果，巴黎居民都已经认为是他（帕尔芒捷）发明（推广）的马铃薯。

2.2 帕尔芒捷推广马铃薯的举措

在法国大革命之前，面包就是影响社会稳定的一个重要因素，在第戎宪法之友协会，医生和医学教授玛丽-加布里埃尔·马苏耶(Mary Gabriel Masuye)，温和派的兄弟、共和党代表克劳德·路易斯·马苏耶(Mary Gabriel Masuye)指责面包是法国食品骚乱频发的罪魁祸首。^{[6] 97}就如同现今印度的民众支持当前政府的重要因素有西红柿与洋葱的产量一样，当时的法国民众也会因为面包的供给问题而迁怒于法国政府，在大革命时期也因为面包价格增长到4个苏而引发了面包运动。自始至终，面包或者说主粮一直与法国底层社会的稳定与否息息相关。因而可以断定的是，推广马铃薯，然后用马铃薯制作面包这一工作，使得帕尔芒捷必然处在法国上下矛盾的风口浪尖上。

帕尔芒捷的推广过程被分为了几个阶段，首先，17世纪70年代，面粉战争之后，营养物质的特定化学特性成为学者和管理者系统感兴趣的对象。最初，争论的焦点不是面包本身，而是一种外国蔬菜被一位未成年的诺曼贵族吹捧为可能的面包替代品。第二阶段，帕尔芒捷开始研究马铃薯的做法，并举办了多次贵族沙龙以邀请当时的权贵阶层来品尝马铃薯制作的食物。他在晚餐上给有影响力的人物用马铃薯做了菜肴，其中包括本杰明·富兰克林(Benjamin Franklin)和拉瓦锡，这一举措使得马铃薯的知名度极大的提高。^[7]有关于帕尔芒捷本人的传记写道：在皇家荣军院酒店内，设置了一个面包房，帕尔芒捷在此处为勒尔诺先生、富兰克林先生、德斯帕格纳克男爵、德拉庞斯先生和几位参谋在场的情况下，在没有外来任何物质的帮助下，将马铃薯变成面包。^{[8] 74}而这面包在各方面相比都不劣于小麦面包。通过这次沙龙，也使得富兰克林对马铃薯产生了较大的兴趣，并把马铃薯传播回了美国，使得原产于南美的马铃薯以一种有趣的途径传至北美洲。同时，帕尔芒捷也因为这次沙龙活动，结识了当时的法国权贵如拉瓦锡等人^[7]，这次沙龙的面包制作演示产生了影响，参加沙龙的巴黎公民注意到了这次演示，帕尔芒捷因此被介绍给了国王、王子和大臣们，他们热情的欢迎他。帕尔芒捷被认为是解决法国自1770年以来粮食短缺的一个机遇，受到了法国王室的青睐，从此，帕尔芒捷开始借助王室力量来进行马铃薯推广活动。

第三阶段，帕尔芒捷借助贵族沙龙所积攒的名声顺利见到了路易十六与玛丽王后，并向其说明了马铃薯的优点，并进献了马铃薯花，帕尔芒捷亲手为玛丽王后佩戴了马铃薯花。自此之后马铃薯花成为法国王室的装饰品，马铃薯因此被法国各阶层所追捧，开始争相佩戴马铃薯花，如拉瓦锡等法国官员也开始佩戴马铃薯花，并且在家中种植马铃薯花。在此时，马铃薯在法国上层阶级已经十分流行，但帕尔芒捷的主要目标是让法国将马铃薯当做主粮，用以缓解法国的粮食危机。

于是，在帕尔芒捷推广马铃薯的最后一个阶段，其将目标放在了法国的农民和流浪汉群体之上。帕尔芒捷在巴黎市郊置办了一份土地，并向路易十六借来了一队士兵日夜严加看守。这一活动有数百名巴黎居民和牧师观看，当时有人评论，“帕尔芒捷不怕这种‘地狱的苹果’有毒吗？”^{[10] 27}这一举措使得部分法国民众认为马铃薯并不具有毒性，是可以食用的。当法国人民足够好奇的时候，暗示卫兵可以收受民众的贿赂，最后再将卫兵撤去，这使得巴黎民众都想要得到马铃薯。于是没几天这块农田上种植的马铃薯就被夜间前来的农民们窃走，民众也自然会发现马铃薯的高产。通过这一手段，巴黎民众乃至法国农民也都获得马铃薯了，同时也发现了马铃薯的优点，绝大多数法国农民自然会开始种植马铃薯，怎样将马铃薯传播至底层民众的问题也得以解决。与此同时，帕尔芒捷也直白的书写了一本有关马铃薯食用方法的书《不混合面粉制作马铃薯面包的方法》。在完成这些活动之后，马铃薯在法国就开始被农民种植了。

在法国大革命后，帕尔芒捷也在推广玉米和改良甜菜制糖的方法。经历督政府时期，在拿破仑执政时期的1813年去世。此外，帕尔芒捷对欧洲的蘑菇事业也有所贡献。

3. 帕尔芒捷推广马铃薯对法国的影响

3.1 马铃薯对法国的影响

在1789年，法国只种植了4500亩马铃薯，而到了1892年则种植了1512136亩马铃薯，一百多年里种植面积增长了三百余倍，收获的马铃薯也价值六亿法郎。^{[10] 27}18世纪90年代，在农业歉收、城市化进程、法国大革命和拿破仑战争(1792—1815年)等因素的综合作用下，爆发了大范围饥荒，这迫使人们最终接纳了马铃薯。欧洲南部的穷人已经以玉米粥为主食，此时欧洲北部的穷人也开始用水煮马铃薯来果腹了。^[11]在十九世纪前半期，农业占国民收入总产值的比例超过一半，有八成左右的人口依旧生活在农村，但是得益于美洲作物的高产，农民可以为城市发展供给充足的粮食。在这一时期，法国也已经开始农业资本化，城市化的进程逐渐加快，伴

随着城市人口的增长,法国开始了工业革命的浪潮,资本主义快速发展并形成了完善的工业体系,极大的影响了欧洲近代历史,并拥有了足够的物质基础来进行世界性的殖民扩张。这一从十八世纪末就已经在法国农民家中种植的作物彻底底底地改变了法国历史。

“在共和国的两个关键年份,即1794-1796年的第二年至第四年,我探索了马铃薯,一种柔软的异国情调,如何成为共和主义的典范,尽管雅各宾派强烈支持小麦单一种植。“集中的农业政策和农业代孕计划相结合,使马铃薯成为共和党富裕的一个不太可能但有力的象征。随着马铃薯在共和党的言论中越来越突出,法国确实很短一段时间内成为了马铃薯共和国。”施帕里(E. C. Spary)如此说道。^{[6] 172}确实,在法国的马铃薯得到全面推广后,马铃薯就逐渐开始成为法国党派的象征,这也代表着帕尔芒捷推广马铃薯的活动间接影响了法国的政治,小小的马铃薯却满足了法国人民的肚子,这就为法国大革命期间的动荡提供了稳定剂。当拿破仑再次向普鲁士进军时,七年战争的惨败也再未发生在法军身上了。与此同时,法国对马铃薯的大量种植也进一步促使欧陆其余国家开始种植马铃薯,这也导致马铃薯在接下来的数十年间遍布整个欧洲大陆。

3.2 帕尔芒捷与法国马铃薯文化

一本帕尔芒捷的传记对其推广马铃薯的活动有如下评价,回想一下当时马铃薯的种植多么的不发达,现在是多么的繁荣,当你想到塞纳河省农业协会的可敬的秘书(帕尔芒捷)你就会想起现在法国土地上每年收获超过5000万公升的马铃薯根,这一营养物质(马铃薯)的产量相当于我们最好谷物的产量,占有所有谷物的十分之一。如此惊人的成就是一个人工作的结果。我们感到钦佩,甚至今天,我们仍然想知道,这些物种的前景。这都是他的功劳,使得马铃薯为普通人所接受。^[7]由此可以得出,在十九世纪早期,帕尔芒捷的成就就已经为法国人所敬仰了。在1819年,马铃薯文化也就伴随着马铃薯走进了法国的普通民众家中了。

在帕尔芒捷逝世之后,法国人为了纪念他的成就,逐渐将他的名字当做马铃薯的别称,每当人们提起马铃薯时,同样会想起这位为马铃薯在法国大量种植起到作用的学者与药剂师。也涌现了数道以他姓名命名的马铃薯菜肴,比如帕尔芒捷烤马铃薯泥以及帕尔芒捷马铃薯汤。直到今天,美国人依旧把炸薯条称作法式炸物,而这一美食的出现,也免不了有帕尔芒捷的一份功劳。至今,每当帕尔芒捷诞辰时,法国人仍旧会前往他的墓地放置鲜花和马铃薯来纪念帕尔芒捷。1888年,在庆祝帕尔芒捷诞辰一百周年时,一尊帕尔芒捷雕像在塞纳河畔讷伊揭幕。现今的巴黎地铁就有一个帕尔芒捷站,那里还竖立了一尊帕尔芒捷给农民送马铃薯的雕像。^[9]帕尔芒捷这个名字也成为了法国马铃薯文化的标志。帕尔芒捷是一位真正的伟人,品格高尚,是一位热心的慈善家。他在法国推广马铃薯的活动,改变了法国的历史走向,帕尔芒捷与马铃薯也成为法国美食的标志。

4.结论

综上所述,十六世纪西班牙人将原产于的喀喀湖的马铃薯传播到欧洲,而在十八世纪,普鲁士腓特烈大帝发觉马铃薯的高产和高适应性的优点而在下令在普鲁士种植,在七年战争中,被俘的法国药剂师帕尔芒捷在监禁期间只能食用马铃薯却保证了基本的饱腹,因而发觉马铃薯的优点,战争结束后帕尔芒捷回到法国撰写论著和进行各种社会活动来推广马铃薯,通过帕尔芒捷的多方面工作,在法国大革命前夕,马铃薯的法国已然基本普及。通过马铃薯这一高产作物,法国人口快速增长,殖民速度加快,资本主义也随之发展。综合来看,尽管帕尔芒捷的活动未能挽救路易十六的统治,然而帕尔芒捷的马铃薯推广活动一方面促进了法国人口的快速增长,另一方面加速了法国工业革命的进程,也使得法国的城市化大大加快了。

在帕尔芒捷在法国推广马铃薯的同时,爱尔兰、普鲁士、巴伐利亚甚至是远在东方的中国也都在进行马铃薯的推广性种植。得益于马铃薯在全球的推广,世界的人口增长速度在这一时期大大的加快了。伴随着工厂生产与大机器生产的出现,这些快速增长的人口也走进了这些工厂,变为工人阶级。十九世纪中叶的英国无产阶级主要依靠马铃薯填饱肚子,依靠马铃薯作为主食的爱尔兰也因为马铃薯晚疫病的影响而导致了大饥荒,几百万爱尔兰人远渡美国,形成了当今美国重要的白人团体,爱尔兰裔美国人。在德国,马铃薯的种植引发了马铃薯战争,改变了德国的政治格局,加速了普鲁士统一德国的进程。可以得出,马铃薯影响了半个欧洲近代史。

帕尔芒捷在法国推广马铃薯的事迹也告诉了我们一个道理,每一种新兴的作物都极具价值,保护我国的粮种资源刻不容缓。在经历了大豆卡脖子的教训后,中国更应该加快我国作物物种多样化的推进,即是为了防止卡脖子事件的再次出现,也是为了防止爱尔兰大饥荒的惨痛经历出现在我国,这为我国农业现代化提供了深刻的经验。

参考文献

- [1] [日]中尾佐助:《栽培的植物以及农耕的起源》,岩波书店,1966 年.
- [2] [日]山本纪夫:《马铃薯的世界史:文明、饥荒与战争》,重庆大学出版社,2022 年.
- [3] 张箭:《马铃薯的主粮化进程——它在世界上的发展与传播》,《自然辩证法通讯》2018 年第 4 期.
- [4] 李原:《马铃薯发迹史》,《环境》1996 年第 8 期.
- [5] Roze, Ernest, 1833-1900. Histoire De La Pomme De Terre: Traité Aux Points De Vue Historique, Biologique, Pathologique, Cultural Et Utilitaire. Paris: J. Rothschild, 1898.
- [6] Feeding France E. C. Spary www.cambridge.org/socialculturalhistories.
- [7] Mutel, Philippe. Vie D'Antoine-Augustin Parmentier Paris: Chez Mme. Huzard ..., 1819.
- [8] 马特·里德利:《创新的起源:一部科学技术进步史》,北京华章图文信息有限公司,2021 年.
- [9] Publications of the Field Museum of Natural History. Anthropological Series , JULY 28, 1938, Vol. 28, No. 1, THE AMERICAN PLANT MIGRATION: PART I: THE POTATO (JULY 28, 1938).
- [10] 蕾切尔·劳丹:《美食与文明:帝国塑造烹饪习俗的全球史》,北京:民主与建设出版社,2021 年.
- [11] Publications of the Field Museum of Natural History. Anthropological Series , JULY 28, 1938, Vol. 28, No. 1, THE AMERICAN PLANT MIGRATION: PART I: THE

Antoine Parmentier and the Spread of Potatoes in France

ZHANG XinChen

School of Social History, Fujian Normal University, Fuzhou, Fujian

Abstract: The introduction of American food crops had a profound impact on Eurasia, with the potato being one such crop. During its spread in France, Antoine Augustin Parmentier, a French botanist, played a crucial role in promoting the potato. Through experiments demonstrating the potato's edibility, Parmentier convinced the Paris Academy of Sciences, cultivated connections with the elite, presented potato flowers to King Louis XVI and Queen Marie Antoinette, and employed marketing strategies to make potatoes accessible to most Parisians. As a result, potato cultivation rapidly expanded across France. Due to his contributions, Parmentier's name became synonymous with potato dishes in France, significantly influencing French culinary culture. At the same time, his efforts reflected those of many other scholars promoting American crops during that period. These crop promoters greatly improved agricultural production in European countries such as France and transformed European society. By this time, the potato had become the primary staple crop in most European nations.

Keywords: Potato; Parmesan cheese; France