

# 赓续历史文脉 传承农耕文化

编者按

农耕文化是中国劳动人民几千年生产生活的智慧结晶,它体现和反映了传统农业的思想理念、生产技术、耕作制度以及中华文明的内涵,它的形成和发展浸透着历代先贤的血汗,承载着华夏文明生生不息的基因密码,彰显着中华民族的思想智慧和精神追求。

习近平总书记指出:“农耕文化是我国农业的宝贵财富,是中华文化的重要组成部分。”

分,不仅不能丢,而且要不断发扬光大。”菏泽地处黄河流域、黄淮海平原,千百年来积累了厚重的农耕文明和灿烂的农耕文化,氾胜之、邓伯夫、苗好谦等农学领域先贤辈出,传承发展农耕文明优势明显。在菏泽,深入挖掘农耕文化的内涵及其当代价值,保护、传承和利用农耕文化具有十分深远的历史意义和现实意义。

## 二十四节气农耕文化保护传承对推动乡村文化振兴的意义

□ 刘玉梅

汤汤黄河水,滋养了河流沿岸的千里沃野,孕育出璀璨耀眼的黄河农耕文化。勤劳智慧的华夏先民在这些土地上繁衍生息,耕种渔猎,基于对太阳周年运动的长期观察,对时令、物候变化规律的全面掌握以及对农事季节的经验积累,确立了二十四节气。汉武帝时期进一步完善,并将其纳入《太初历》,作为指导黄河流域农事生产的补充历法。

春雨惊春清谷天,夏满芒夏暑相连,秋处露秋寒霜降,冬雪冬雪小大寒。这段耳熟能详的文字,承载着古人对自然规律的深刻洞察与敬畏之心,也蕴含着丰富的文化内涵和农业智慧。在实施乡村振兴战略、加快推进农业农村现代化的今天,二十四节气对我国农耕文化的传承创新以及推动乡村文化振兴仍具有不可估量的价值。

### 赓续农耕文明,增强文化自信

“万物有所生,而独知守其根。”习近平总书记指出,“我国农耕文明源远流长、博大精深,是中华优秀传统文化的根”,强调“赓续农耕文明”。二十四节气是中华民族对天体运行与气候变化规律的深刻认识,蕴含着“应时、取宜、守则、和谐”的传统智慧,是中国传统历法体系及其相关实践活动的重要组成部分,被誉为“中国的第五大发明”。

何为“节”?东汉许慎《说文解字》载:“节,竹约也。”像竹节一样,是划分时间的分割点,也蕴含着时间变化的节奏和节律。《周易》讲,“天地节而四时不成。”古人顺应时间变化的节律,将一年划分成四季。何为“气”?《说文解字》曰:“云气也,象形。”《庄子》认为,“气变而形,则有阴阳,然后有天地。”“气”是宇宙的本原,才有春夏秋冬四时的运行,才有世间万物的生长。《礼记·月令》以五日为一候,三候为一个节气,两个节气构成一个月,三个月为一季,四季更迭为一年,周而复始。《淮南子》认为,“四时者,春生夏长,秋收冬藏;取予有节,出入有时。”

二十四节气以“天人合一”为理论渊源和逻辑起点,强调人与自然的和谐共生,认为人应当尊重自然、顺应自然规律。这种宇宙观和自然观深刻影响了中华民族的文化心理和社会行为,使得中华民族在长期的历史发展过程中始终保持着对自然的敬畏之心和顺应自然的生活方式,这与现代社会追求可持续发展、生态文明建设的理念是一致的。

推进乡村文化振兴,要积极推进文化遗产保护传承,发掘非物质文化遗产的多重价值,传播更多承载中国农耕文化的价值符号和文化产品,让活态的

农耕文化传下去。通过传承和弘扬二十四节气文化,能够使乡村居民更深刻地理解和认同自己的文化根源,从而增强文化自信心和民族自豪感,同时引导他们树立正确的生态观,促进人与自然和谐共生。

### 古为今用,指导现代农业高质量发展

二十四节气蕴含着丰富的农事经验和智慧,它强调人与自然和谐共生,提倡顺应天时、地利、人和的原则进行农耕活动。在农耕社会,二十四节气是人们安排农事活动的重要依据。每个节气都对应着特定的气候特征和农事活动,如立春为二十四节气之首,标志着冬日已经过去,万物开始复苏,农民开始整理农具,准备春耕;雨水标志着降水开始,冰雪消融,春江水暖,越冬小麦开始返青生长期,农民加紧进行麦田的中耕除草。“微雨众卉新,一雷惊蛰始。田家几日闲,耕种从此起。”“春分麦起身,肥水要紧跟”;“清明前后,种瓜点豆”;“谷雨有雨宜种棉,过了谷雨种花生”,基于二十四节气的这些丰富的农谚,为农民播种、田间管理和病虫害防治等提供了有效的参考。

在现代农业实践中,我们可以借鉴二十四节气的智慧,结合现代科技手段,实现农业生产的高效、生态和高质量发展。如通过观察记录二十四节气的变化规律,结合现代气象学、物候学等科学知识以及人工智能技术,可以更加精准地对未来气温、降水以及病虫害发生等进行预测,帮助农民及时采取措施应对天气变化,为农田管理、病虫害防治等提供更加科学的指导。

### 淳厚文化底蕴,发展乡村旅游

“耕读传家久,诗书继世长。”这是古代先贤留给我们的优良文化传统和宝贵精神财富。习近平总书记指出:“乡村文明是中华民族文明史的主体,村庄是这种文明的载体,耕读文明是我们的软实力。”二十四节气是我国农耕文化的重要组成部分,保护、传承和发展二十四节气,对弘扬我国传统文化、淳厚乡村文化底蕴,以及发展乡村文旅都具有积极作用。

在传统农耕社会,民间许多重大的节庆活动都与二十四节气有关,如拜神祭祖、祈岁纳福、驱邪禳灾等活动都是在立春前后举行,包括我国最重要的传统节日春节。春节期间,人们会进行一系列的传统活动,如贴春联、放鞭炮、吃团圆饭等。清明节也被称作踏青节。这一天,人们除了祭祖和踏青,还有蹴鞠、荡秋千、插柳等习俗。”谷雨三朝看牡丹”,牡丹又名谷雨花,谷雨时节赏牡丹

。菏泽学院农艺与生物工程学院(牡丹学院)

## 氾胜之农耕思想对现代农业的影响

□ 李姝娇

氾胜之,氾水(今山东省菏泽市曹县北)人,西汉时期杰出的农学家,以其著作《氾胜之书》在中国乃至世界农业史上占据着举足轻重的地位。尽管关于他的生平记载不多,但他在农业领域的贡献却是跨时代的。氾胜之在书中详尽地记载了耕作、播种、田间管理等农业技术,其内容涵盖了作物栽培、土壤管理、病虫害防治等多个方面。同时还强调了农业与自然规律的和谐相处,提倡根据季节变化合理安排农事活动,这些观点在当时是极具前瞻性的。氾胜之的农业思想和实践技术,不仅为当时的农业生产提供了科学指导,而且对后世农业技术的发展产生了深远的影响。他的理念和方法在现代农业中依然具有重要的参考价值,起到了连接古代智慧与现代农业的桥梁作用。

顺应农时精准耕作。在《氾胜之书》中,氾胜之阐述了顺应农时的重要性,通过具体的时节描述,为古代农耕提供了精准的操作指南。从“春冻解,地气始通,土一和解”的春耕时机,到“夏至,天气始暑,阴气始盛,土复解”的夏管关键,再到“夏至后九日,昼夜分,天地气和”的秋耕高效,氾胜之对每一个时节都赋予了特定的农业生产意义。他强调“得时之利,适地之宜”,在适宜的时节进行耕作,可以事半功倍;反之,则会事倍功半,甚至损害田地。在现代农业中,氾胜之的农耕技术思想得到了广泛的应用和深化。随着科技的进步,农业生产者对时节的把握更加精准,利用气象数据、作物生长模型等先进技术工具,科学预测和安排耕作计划,确保农作物在最佳生长环境下茁壮成长。在春耕时节,现代农业生产者会依据土壤温度和湿度等参数,精准选择播种时间和方式,以提高种子的发芽率和成活率。采用先进的播种技术,如精量播种、机械化播种等,以提高播种效率和播种质量。夏至时节,农业生产者会加强田间管理,通过合理灌溉、施肥和病虫害防治等措施,确保作物健康生长。利用无人机、智能灌溉系统等现代科技手段,进行精准施肥和灌溉,以提高水肥利用率和作物产量。在秋分时节,抓住土壤疏松、天地气和的有利时机,进行深耕细作,为来年的农业生产打下坚实基础。《氾胜之书》中还提到了利用冬雪进行农田管理的做法,“冬雨雪止,辄以薙之,掩地雪,勿使从风飞去”。这一做法在现

代农业中同样具有借鉴意义。冬季降雪可以为农田提供充足的水分和养分,同时覆盖在土壤表面的雪层还可以起到保温作用,有利于土壤微生物的活动和土壤养分的释放。在现代农业中,农业生产者也会采取类似措施,如覆盖地膜、稻草等,以保持土壤温度和湿度,促进作物生长。

区田法高效用地。氾胜之在《氾胜之书·区田法》中提出的区田法,“区田以粪气为美,非必须良田也”。意为“区田法以肥沃的土壤为佳,但并非仅限于优质土地”。这一方法是一种高效的农业技术,它通过在小块土地上集中施肥和灌溉,显著提升了作物的产量和土地的利用效率。区田法的集中施肥和灌溉原则与现代精准农业的理念相呼应,强调了资源的高效利用和作物产量的最大化。现代农业通过精确施肥技术和滴灌系统,能够更有效地管理土壤肥力和水分,确保作物在关键生长阶段获得充足的营养和水分。区田法的实践促进了对土地的细致管理,这与现代农业中对土壤健康和可持续管理的关注相契合。通过分区管理与轮作,可以减少土壤侵蚀,提高土壤有机质含量,从而增强土壤的长期生产力。区田法的小块土地管理方式,为现代农业中的多样化种植和作物轮作提供了灵活性。这种灵活性使得农业生产者能够根据市场需求和环境条件,调整种植策略,种植多种作物,以降低风险并提高土地的综合产出。

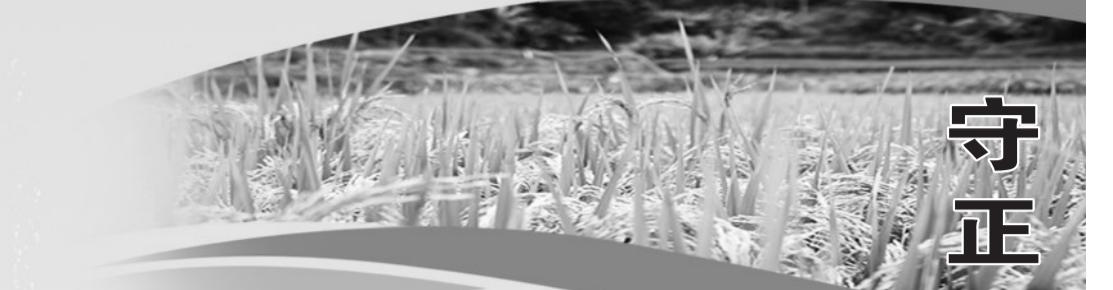
田间管理精细化。在《氾胜之书·耕田中》,氾胜之提出的“凡耕之本,在于趣时和土,务粪泽,早锄早获”的农耕技术思想,强调了耕作的时机、土壤管理和及时的田间管理的重要性,与现代农业的精细化管理理念不谋而合。在现代农业中,合理安排农事活动是确保农业生产高效、可持续的关键。土壤健康是农业生产的前提。现代农业注重土壤管理和改良,通过土壤测试了解土壤养分状况,采用合理施肥和轮作制度等措施,维持土壤肥力,预防土壤退化。氾胜之提出的“务粪泽”,在现代农业中得到了广泛的应用和深化。农业生产者利用有机肥和化肥的合理配比,提高土壤有机质含量和养分供应能力,同时注重水分管理,通过节水灌溉和智能灌溉系统等措施,实现水资源的高效利用。及时的田间管理对于提高农作物产量和

(作者单位:菏泽市农业科学院)

品质至关重要。氾胜之提出的“早锄早获”,在现代农业中转化为精细化的田间管理措施。农业生产者通过定期除草、病虫害防治和修剪整形等措施,保持田间环境的整洁和有序,为作物生长提供良好的生态环境。同时,利用现代科技手段,如无人机植保、智能监测等,实现田间管理的智能化和精准化,提高农业生产效率和品质。

种子选育古法新用。在《氾胜之书·收种》中,氾胜之指出:“取麦种,候熟可获,择穗大强者,斩束立场中之高穗处,曝使极燥。”意思是在收获麦种时,必须等待其完全成熟,然后选择那些穗大且饱满的麦穗,将它们捆扎好后放置在田中的高处或干燥的地方,充分晒至极其干燥。这样的做法体现了种子优选的重要性,选择成熟饱满的种子利于更好保持作物的优良性状。氾胜之还强调了种子保存环境的重要性:“种伤湿郁热则生虫也。”这句话揭示了种子在受潮或在温湿环境中容易生虫的规律,这一观点在现代农业中得到了进一步的验证和应用。研究发现,种子的储存环境对其发芽率、活力和寿命有着至关重要的影响。因此,在种子储存过程中,必须严格控制温度和湿度,以防止种子受潮、发霉或生虫。这一理念已经广泛应用于现代农业的种子储存和处理技术中,为提高种子的质量和利用率提供了有力保障。

在现代农业快速发展的今天,氾胜之的农耕智慧被赋予了新的生命。科技的进步使得农业生产者对时节的把握更加精准,利用气象数据、作物生长模型等先进技术工具,科学预测和安排耕作计划,确保农作物在最佳生长环境下茁壮成长。在春耕时节,现代农业生产者会依据土壤温度和湿度等参数,精准选择播种时间和方式,以提高种子的发芽率和成活率。采用先进的播种技术,如精量播种、机械化播种等,以提高播种效率和播种质量。夏至时节,农业生产者会加强田间管理,通过合理灌溉、施肥和病虫害防治等措施,确保作物健康生长。利用无人机、智能灌溉系统等现代科技手段,进行精准施肥和灌溉,以提高水肥利用率和作物产量。在秋分时节,抓住土壤疏松、天地气和的有利时机,进行深耕细作,为来年的农业生产打下坚实基础。《氾胜之书》中还提到了利用冬雪进行农田管理的做法,“冬雨雪止,辄以薙之,掩地雪,勿使从风飞去”。这一做法在现代



守正创新教三辅 兼济天下实帛谷

——浅析氾胜之农耕文化思想内涵

□ 鄭鴻

我国是以农业立国的文明古国,农业历史悠久,曾是中国古代农耕文化历史最悠久、农耕技术最发达的地区之一。生活在其中的先民在长期的生产、生活实践中,形成了博大精深的农耕文化思想,西汉时期的农学家氾胜之,无疑是其中的杰出代表。

氾胜之的农业实践及其农学著作《氾胜之书》,记录了西汉农耕技术,蕴含着深厚的农耕文化思想。本文旨在浅析氾胜之农耕文化思想的内涵,揭示其历史背景、核心内容和时代价值。

### 历史背景

氾胜之生活在西汉末期,这是一个社会动荡的时代,也是大变革时代。随着铁制农具的普及和牛耕技术的推广,农业生产水平得到了显著提升。在此时代背景下,氾胜之凭借其在济阴郡参与农耕、入仕后教导三辅地区农耕的职务之便,积累了丰富的农耕实践经验,逐渐形成了一套完整的农耕文化思想体系。

### 思想内涵

氾胜之,西汉济阴郡大丰亭(今曹县韩集镇堤上范一带)人,西汉著名农学家。早年在家乡亦学亦农,后任议郎、劝农使者期间,通过研究、总结西汉农业生产技术、发展历程,编撰成《氾胜之书》一书。该书可谓农耕文化的集大成者,蕴含了博大精深的农耕文化思想。其农耕文化思想的内涵主要体现在以下几个方面:

#### 以农为本的担当意识

民以食为天。农为天下之大本的“农本”思想是我国农耕时代的核心思想,也是氾胜之农耕文化思想的最显著内涵。氾胜之出身农民,深知吃饭问题是人们的头等大事。加之他早年生活、成长于农业技术发达的济阴郡,亲力亲为参加农业劳动,切身体会到农业的重要性,较早就有了以农为本的思想。总观《氾胜之书》的内容,即体现出深刻的农本思想。

#### 以文化人,推动文明乡风建设上新阶

习近平总书记指出,“农村精神文明建设要同传承优秀农耕文化结合起来,同农民群众日用而不觉的共同价值理念结合起来”。二十四节气文化不仅仅是关于时令、气候、物候的知识体系,更体现了遵循自然规律,讲求天人合一、顺应天时的价值追求和行为规范,蕴含着勤劳、节俭、尊重自然、孝老爱亲、爱国爱家等中华民族传统美德。这些美德与社会主义核心价值观相契合,可以为乡村居民提供道德指引和行为规范,为乡风文明建设提供有益滋养。

同时,二十四节气文化为乡村居民提供了丰富的精神文化生活。围绕二十四节气,各地会举办各种节庆活动、民俗表演、手工艺制作等,这些活动不仅丰富了乡村居民的文化生活,也增进了邻里之间的交流和感情,形成更加和谐稳定的乡村社会氛围。

二十四节气还有助于培养乡村居民的科学精神和生态意识。通过学习和实践二十四节气文化,乡村居民可以更加深入地了解自然界的运行规律,学会顺应时令、合理安排农事活动,提高农业生产效率。同时,二十四节气文化也倡导人们尊重自然、保护环境,这有助于培养乡村居民的生态意识,推动乡村生态文明建设。

总之,二十四节气,这一蕴含深厚文化底蕴和丰富农业知识的文化遗产,不仅是中国古代农耕社会智慧的结晶,更是连接现代乡村文明与传统农耕文化的桥梁。

在现代农业实践中,我们可以借鉴二十四节气的变化规律,结合现代气象学、物候学等科学知识以及人工智能技术,可以更加精准地对未来气温、降水以及病虫害发生等进行预测,帮助农民及时采取措施应对天气变化,为农田管理、病虫害防治等提供更加科学的指导。

同时,二十四节气文化为乡村居民提供了丰富的精神文化生活。围绕二十四节气,各地会举办各种节庆活动、民俗表演、手工艺制作等,这些活动不仅丰富了乡村居民的文化生活,也增进了邻里之间的交流和感情,形成更加和谐稳定的乡村社会氛围。

二十四节气还有助于培养乡村居民的科学精神和生态意识。通过学习和实践二十四节气文化,乡村居民可以更加深入地了解自然界的运行规律,学会顺应时令、合理安排农事活动,提高农业生产效率。同时,二十四节气文化也倡导人们尊重自然、保护环境,这有助于培养乡村居民的生态意识,推动乡村生态文明建设。

氾胜之认为“谷帛实天下之命”,《氾胜之书》中所收录的十三种作物中,有不少是为备荒所种,例如大豆“保岁易为,宜古之所以备凶年也”。这更是他兼济天下家国情怀的体现。

#### 守正创新的治学态度

作为农民,氾胜之有文化,有知识;作为官员,氾胜之有着长期、丰富的农业实践经验,这种亦农亦仕的人生经历,是氾胜之的宝贵财富,也是其能编撰《氾胜之书》的必要条件。众所周知,秦汉时期济阴郡一带,农业生产技术水平位居全国乃至全世界的前列。而作为生于汜水的农民,氾胜之自幼与农业打交道,骨子里流淌着对土地的眷恋,在家乡时就经常去请教老乡种田的事宜,掌握了家乡先进的种田方法,积累了丰富的农耕经验。他认真总结了我国古代黄河中下游劳动人民的农业生产经验,如对耕作原则,他总结为“趁时、和土、务粪泽、早锄、早获”,这些原则涵盖了耕种农时的选择、土壤改良、施肥、灌溉、田间管理和及时收获等方面,体现了对农业生产各个环节的系统认识和科学管理。再如《氾胜之书》详细记载了黍、禾、麦等十三种农作物的栽培技术,即是其农耕文化思想“守正”的体现。

氾胜之守正,但不墨守成规。如,他入仕后在三辅地区推广冬小麦种植,他没有把家乡济阴郡种植冬小麦一套成熟的经济技术直接复制到三辅地区,而是实地调研,了解到三辅地区未能实现小麦大面积种植的原因后,针对关中地区的特性,总结推广一种名为“漫种法”的种肥施用方法。其实漫种法就是氾胜之在“粪种法”的基础上进行了改良,这和氾胜之的农业实践以及《氾胜之书》的内容一样,无一不是他守正创新治学态度的体现。

#### 敢为人先的创新精神

氾胜之的家乡济阴郡人,自古以来就有勤劳、勇敢、敢为人先的秉性。氾胜之较好地赓续了这一秉性。他继承传统,而不拘泥于传统,大胆革新,勇于创造。如在我国古代农业思想史上留下了浓墨重彩一笔的“区田法”,就是氾胜之最为人称道的创新。所谓区田法就是将土地分成若干个小区,进行深耕作业、集中施肥、等距点播、及时灌溉等措施,以提高作物的产量和抗旱能力。虽说区田法是氾胜之假托尹尹“教民粪种,负水浇稼”之事迹,在三辅地区为代表的北方旱作农业区推广的耕作技术,但它不仅提高了农业生产效率,而且促进了农业生产的可持续发展。

对病虫害的防治,也鲜明地体现出氾胜之敢为人先的创新精神。面对病虫害,他大胆地提出要采取综合措施,如轮作、间作、套种等,以减少病虫害的发生。再如点种法,也是氾胜之对当时农业生产方式的重要创新之一。

#### 这种创新,不仅在当时提高了农业生产效率和作物产量,而且对后世的农业技术发展产生了深远的影响。

#### 天人合一的思维方式

进入新世纪,可持续发展、人与自然和谐相处的理念深入人心。其实两千年前的氾胜之,就是用这种意识从事农业生产,指导、推广农业技术的,可以说氾胜之是可持续发展、人与自然和谐共处较早践行者。氾胜之的农业实践和《氾胜之书》的内容,处处体现的就是这种天人合一的思维方式。

从《氾胜之书》的内容来看,如粪肥,他主张废弃物还田作肥料,这既增加了土壤肥力,维护了农田生态系统的物质循环,又减少了环境污染,有利于建立清洁的人类居住环境。这种粪肥循环利用的方法,是氾胜之农耕文化思想内涵天人合一的应有之义。

#### 在耕耘细作上,氾胜之提出因地制宜。在耕种田地的方法上,氾胜之指出“凡耕之本,在于趣时,和土,务粪泽,早锄早获”,其实质就是要摸清土地的脾气。再如他主张作物种植要争取合适的天时、时令;他强调掌握农时、利用自然规律等,更是天人合一思维方式的明证。

#### 当代价值

习近平总书记指出:“传承中华文化,绝不是简单复古,也不是盲目排外,而是古为今用、洋为中用,辩证取舍、推陈出新,摒弃消极因素,继承积极思想,‘以古人之规矩,开自己之生面’,实现中华文化的创造性转化和创新性发展。”

#### 氾胜之的农耕文化思想内涵与研究,不仅在当时具有重要意义,在今天仍然具有深远的时代价值。