

DOI:10.19462/j.cnki.zgzy.20251109002

四川南充市现代农作物种业发展现状与对策

尚 玥¹ 林显凤¹ 白体坤² 白梓嵩² 赵长坤¹ 蔡 锂² 杨 腾² 尹盛镔¹(¹ 四川省南充市种子质量监督检验站,南充 637000; ² 四川省南充市种子管理站,南充 637000)

摘要:南充市积极响应国家及四川省种业振兴战略部署,在种质资源保护、农作物生产、育种创新及市场监管等方面成效显著。通过分析当前南充市面临的种子监管和检验职能弱化、网络销售缺乏有效监管、企业主体实力薄弱、制繁种基地建设待完善等挑战,提出了科学合理布局、强化种质资源保护利用、壮大种业主体、加大资金投入、强化人才培育、优化监管服务能力等 6 个方面的优化发展对策,为加速推进现代农作物种业建设提供参考。

关键词:农作物种业;种质资源;育种创新;种业监管;发展;对策

Current Status and Countermeasures of Modern Crop Seed Industry in Nanchong City, Sichuan Province

SHANG Yue¹, LIN Xianfeng¹, BAI Tikun², BAI Zisong², ZHAO Changkun¹, CAI Li², YANG Teng², YIN Shengbin¹(¹ Nanchong Seed Quality Supervision and Inspection Station, Nanchong 637000, Sichuan;(² Nanchong Seed Administrative Station, Nanchong 637000, Sichuan)

农作物种业的发展关系国家粮食安全和农业现代化发展,确保种源安全是实现种业科技自立自

通信作者:林显凤

强、种源自主可控要求之一^[1]。2021 年以来,南充市为贯彻《国务院关于加快推进现代农作物种业发展的意见》(国发〔2011〕8 号)及《〈四川省种业振兴行动实施方案〉10 个配套推进方案》(川农发

行,全面提升产业链的生态效益、经济效益及社会效益。

4.6 打造“品牌升级”模式 围绕临青 1 号打造具有临沧地域特色的饲料品牌或畜产品品牌,通过制定统一的青贮品质分级标准,支持经营主体申请绿色、有机认证,并利用报纸、电视台及新媒体平台,讲好“好品种、好饲料、好肉牛”的品牌故事,全面提升临青 1 号的产业链附加值和社会认可度。

4.7 创新“金融支持”模式 积极搭建政府引导、企业融资、社会引资、市场运作的多元化金融支持体系,为临青 1 号全产业链发展提供强有力的资金保障。推动金融机构支持“青贮贷”“种源贷”等资金

帮扶,对种植、收储、加工等环节提供优惠利率贷款。重点支持临青 1 号的标准化种植、精深加工和技术研发,通过金融杠杆撬动临青 1 号快速发展。

参考文献

- [1] 梅玉芹,向勇,李继章,兰海,杨永华,岩张,林海建,徐发声,杨钢,彭海山,罗映兵,王鹏. 青贮玉米新品种临青 1 号配套栽培技术. 中国种业,2024 (7):166-168
- [2] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局,中国国家标准化管理委员会. GB/T 25882—2010 青贮玉米品质分级. (2021-01-10)[2025-11-04]. <https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/newGbInfo?hcno=AFDF0E25FC9AF4F2AF15A39AC262947F>

(收稿日期:2025-11-04)

[2023]2号),全面落实《南充市种业振兴行动工作方案》(南委办[2022]18号)工作思路,围绕现代农业种业振兴规划,市县级农业农村部门深化种业体制改革,聚焦优势领域,建立产业基地,强化监督管理,筑牢种业基础,农作物种业建设和发展成效显著。

1 南充市种业发展现状

1.1 种质资源概况 种质资源是农作物育种的物质基础,南充市在农作物种质资源保护和利用上具有核心优势。一方面,其独特的地理气候条件孕育出丰富多样的种质资源,涵盖油菜、蚕桑、畜禽等特色种质;另一方面,完善的产学研体系为种质资源的转化利用提供了坚实的支撑。凭借这些优势,南充市培育并保存了南充黄籽油菜、南充青松桑、营山黑山羊等地方特有的优异种质资源。自2018年启动第三次全国农作物种质资源普查与收集行动以来,南充市共有8个县(市、区)被列为普查县,这些普查县坚持“边普查、边保护、边鉴定”的工作原则,累计征集及提交种质资源320份,其中有238份被国家库收录,上报畜禽遗传资源普查数据605条,南充黑山羊被纳入国家畜禽遗传资源目录,水产种质资源普查系统录入普查主体2073条,收集林木种质资源1086份。2023—2025年经南充市农业科学院初审,全市种质资源材料达580份。目前,已建成川渝柑桔种业现代农业园区柑桔种质资源圃,仪陇县桑种、蚕豆种质资源圃,甘薯及特色豆科作物种质创新与利用四川省重点实验室等种质资源保护单位,建成国(省)级水产种质资源保护区6个,为育种创新提供了重要的物质基础。

1.2 农作物种植结构及产业现状 南充市地处四川盆地东北部,被嘉陵江“环抱”,气候兼具亚热带湿润与局部山地特征,土壤肥沃,自古就是“天府粮仓”的重要一角。农作物涵盖粮油、经济、水果等多个类别,具有较大的农业开发潜力。2024年南充市粮食种植面积达57.07万hm²,粮食总产量达32.3亿kg,2020—2024年粮食产量增长相对稳定,年均增长率0.9%;蔬菜产量47.22亿kg,超过粮食产量,常年居全省第二,2020—2024年年均增长4.4%,但近两年高速增长压力渐显。从南充市种植面积较大的主要粮油类作物来看,2024年玉米种植面积15.28

万hm²,占粮食种植总面积的26.77%;水稻种植面积14.99万hm²,占粮食种植总面积的26.27%;马铃薯、甘薯等薯类种植面积9.55万hm²,占粮食种植总面积的16.73%;大豆种植面积4.15万hm²,占粮食种植总面积的7.27%;绿豆、红小豆等豆类种植面积8228.6hm²,占粮食种植总面积的1.44%;小麦种植面积11.87万hm²,占粮食种植总面积的20.8%;高粱、大麦、青稞、燕麦、荞麦等其他谷物种植面积4093.3hm²,占粮食种植总面积的0.72%。据中国种业大数据平台统计,2024年南充市玉米、杂交水稻、小麦、大豆、油菜和蔬菜用种量分别为371.79万kg、331.50万kg、1342.50万kg、372.50万kg、20.94万kg和100.00万kg,重要农作物种子商品化率81%,产业规模与市场需求稳步匹配。

1.3 种子企业情况 截至统计时点,南充市持有效农作物种子生产经营许可证的企业共计12家,其中许可证分布类型如下:1家企业持有BCD类许可证(四川垦丰种业有限公司),1家企业持有BE类许可证(四川仲帮种业有限公司),2家企业持有CD类许可证(四川科茂种业有限公司、四川丰登种业有限公司),其余8家企业均持有D类许可证(分别是南充科正农业开发有限公司、南充金田益农种业有限公司、四川本味农业产业有限公司、南部县天成种业农民专业合作社、南部县现代农业发展投资有限公司、南部县鑫源果业有限公司、南充市绿盛农业科技有限公司、四川仁禾农业科技有限公司)。

1.4 育种科技创新及成果转化推广 南充市种业科技成果的推广应用,构建了以四川省农业科学院蚕业研究所、南充市农业科学院、南充现代中药材产业研究院、西充县农业科学研究所等科研院所为技术支撑,以及种子企业、民营育种机构为实践主体的多元协同体系。在品种创新与审定方面,2020—2024年四川省主粮作物品种审定的统计数据显示,南充市农业科学院选育并审定通过的主粮作物品种数量位列全省第5位,其选育通过登记的非主粮品种数量居全省第2位^[1]。2024年种业领域再添创新成果,新增授权专利11项(含发明专利2项、实用新型9项),获南麦995等植物新品种权2个,南玉20、天府41、南薯038等10个农作物新品种通过国省两级审定(登记)。此外,天府33、

南夏豆 25 入选 2023 年国家农作物优良品种推广目录,南夏豆 25 作为西南地区唯一入选品种,成功跻身 2025 年成长型国家优良品种名录,该品种在四川省内外适宜区域累计推广面积近 20 万 hm²,年增经济效益 1.8 亿元。在技术推广与成果转化层面,通过“政产学研推用”模式,在玉米—大豆套种等关键技术领域实现突破性进展,示范区较对照田增产 28.1%,彰显了种业科技成果转化的实践成效。

1.5 种子市场监管情况 南充市持续深化种业监管服务能力建设,通过构建全方位、多层次的监管体系,为农业生产用种安全筑牢保障。一是创新推行“四季歌”常态化检查制度,着力优化种业市场生态。联合市、县各级种业管理部门和执法部门,构建起“春秋查市场、夏查基地、冬查企业”全周期监管模式,实现对城区批发部及重点乡镇种子经营门市部的监管全覆盖。通过开展常态化种子质量监督抽查,每年完成种子样品抽样检查 1300 余个,核查制种基地 1500hm²,重点整治无证生产经营、套牌侵权、未审先推、制假售假和网络越区销售等违法违规行为,强化农作物种子生产、流通环节的可追溯性,有效遏制假冒伪劣种子流入市场。二是严格落实种子质量检验机制,全面保障农业生产用种安全。南充市现有 4 家农作物种子质量检验机构,其中南充市种子质量监督检验站为全国地(市、州)机构中仅有的 2 家具有分子检测资质的机构之一,检验能力处于省内领先水平。该机构常年承担农作物种子监督检验和委托检验 5000 余项,开展品种真实性鉴定、转基因成分检测 1000 余项,完成田间纯度鉴定样品 300 余个。目前,南充市主要农作物抽检合格率稳定在 98% 以上,为农业用种安全提供了坚实的技术支撑。

1.6 农作物品种展示示范成效 自 2019 年起,适宜南充地区种植的主要农作物新审定品种数量逐渐增长,但品种同质化问题日益严重。为破解这一困境,推动优良品种的推广应用,南充市自 2018 年起持续开展农作物品种试验示范及新品种展示评价工作,通过集中引进优新品种进行田间展示,适时组织种子企业、销售商及农户业主开展“看禾选种”观摩培训,结合品种大田表现筛选适宜本地不同栽培需求的优良新品种,并连续多年公开发布大、小

春推介品种名录,构建起“展示—筛选—推介—应用”全链条品种推广体系。2024—2025 年南充市品种展示评价体系进一步升级,南部县、蓬安县分别获批建成农业农村部、四川省级品种展示评价基地,形成了市、县两级多点布控的展示评价网络。目前,网络已覆盖玉米、水稻、小麦、油菜、大豆、高粱等重要农作物,累计展示评价品种 1000 余个,推动全市良种覆盖率提升至 98%,良种对粮食增产贡献率达 45% 以上,实现了农作物新品种布局的合理化、科学化。

2 南充市农作物种业发展现存问题

2.1 种子管理和种子质量监督检验职能弱化 种子管理部门和种子质量监督检验机构作为农业生产安全的核心保障主体,其职能发挥对种业高质量发展具有不可替代的支撑作用,而长效化、规范化的监管模式是种业健康发展的关键前提。然而,受机构改革过程中地方机构整合调整的影响,南充市种业监管体系面临显著挑战,基层监管力量持续弱化,全市种子管理及种子质量监督检验机构数量从 2000 年的 12 个锐减至 2025 年的 4 个;当前仅南部县、嘉陵区 2 家基层种子管理机构为独立法人单位,且普遍存在职能定位模糊、专业人员配备不足等问题,直接导致了农作物种子市场监管覆盖面不足、种子质量检测能力难以充分提升,给地方种业监管和种子质量管控工作带来诸多现实困难。

2.2 网络销售种子难以有效监管 随着电子商务的快速迭代,种子及农资线上销售呈现出规模持续扩张、渠道日趋多元的发展态势,但部分网络种子销售主体的不诚信经营行为,给农业生产秩序造成了潜在风险与不良影响^[2]。在南充市 2025 年网络销售种子专项监管行动中,种子管理部门联合农业执法人员核查了辖区内部分无种子标签的“土品种”“老品种”种子线上销售情况,然而,受现行法律对网络销售平台主体责任界定模糊、跨区域监管协同机制不健全、电子证据认定标准缺失等因素制约,网络销售种子领域仍面临诸多监管盲区和执法梗阻。此类监管漏洞直接导致网络销售种子的质量管控难度加大,显著增加了农户种植风险,也对区域内种业的健康发展和农民利益保障构成了挑战。

2.3 制种产业发展受制约 当前,我国种业市场已

实现从国有企业制种到民营企业制种的根本性转型,农作物种子制种作为典型的市场化行为,易受气候条件、市场供需、行业竞争和价格波动等诸多因素交织影响^[3]。据全国农作物种子产供需形势分析信息调度系统数据显示,2025年南充市主要农作物制种结构:大豆制种面积919.93hm²,占全省大豆制种总面积的25.99%;花生制种面积226.67hm²,约占全省花生制种总面积的48.57%;杂交玉米制种面积379.62hm²,仅占全省杂交玉米制种总面积的5.58%;而杂交水稻、冬小麦和冬油菜均无规模化制种生产,区域内生产的种子基本以满足本市的用种需求为主。当前,南充市制种产业的发展面临多重瓶颈,一方面,各县(市、区)对种业发展重视程度不足、扶持和奖励政策的覆盖面窄,政府与生产企业在种业科研方面的投入力度有限,导致制种基地标准化建设水平普遍偏低;部分依托良种繁育基地项目建设的制种基地,由于建成年限久远、土地集中流转难度大、基地周边劳动力匮乏等问题,难以适配当前企业规模化制种的需求,使得南充市杂交良种繁育陷入发展低谷期。另一方面,受地理条件制约,南充市海拔偏低、昼夜温差小,导致冬油菜制种存在发芽率低、商品性差等先天短板,这也是近几年当地无秋冬种作物制繁种产业布局的核心原因。

2.4 种子企业数量少,规模小 南充市现有的12家种子企业中,注册资本在3000万元及以上的企
业仅3家,其余9家企业注册资本均在100万~500万元之间,种子企业整体呈现“小规模、低资质”特征,市场综合竞争力弱,且缺乏育繁推一体化龙头企业
的产业引领作用,难以带动区域种业高质量发展。
从经营与研发方面来看,2024年全市种子企业营业
总收入1.74亿元,其中种子业务收入9869万元;但
投入与人才储备严重不足,全市种子企业科研总投
入仅119.78万元,从业人员共计262人,其中科研
人员仅33人,且科研人员中具有硕士及以上学历的
仅8人。上述数据表明,南充市种子企业普遍存在
研发投入强度低、高学历科研人才匮乏的突出问题,
严重制约了企业自主创新能力与核心竞争力的提升。

3 推进南充市现代农作物种业发展的对策

3.1 科学合理布局,明确主攻方向 基于区域资源

禀赋与农业发展需求,明确三大种业发展方向,构建差异化、特色化的种业发展体系。一是做强粮油优势种业。立足南充丘陵气候、土壤等生态条件,以粮油种业为基地布局核心,着力推动现代农作物种业规模化、集约化发展,保障区域农作物种子自给自足与粮油种子安全稳定供应。在巩固大豆、花生育种两大传统优势领域的基础上,进一步发展玉米、油菜、甘薯、水稻、小麦育种五大新兴优势板块,强化粮油种业的核心支撑作用。二是培育有机农业种业。依托南充市耕地工业污染和重金属污染程度最低的生态优势,结合南充市有机农业大市的产业基础,重点研发推广适宜绿色发展的技术、模式与产品,以此扩大南充有机农业大市的影响力和知名度。三是打造本地特色种业。聚焦南充黄籽油菜、天府花生系列、南薯甘薯系列、南麦小麦系列等地方特色品种,推进其产业化开发与品牌化建设,塑造区域特色种业名片。构建“品种改良—种植生产—产品开发—精深加工—市场营销”的全产业链发展模式,将特色种业价值延伸到地方“土特产”产业链,拓展种业发展空间,为实现种业资源可持续利用,促进农民增收与农业增效提供实践路径^[3]。

3.2 强化种质资源保护,进行科学开发利用 构建“保护—管理—转化”全链条推进体系,为种业高质量发展筑牢资源根基。一是持续巩固种质资源基地建设。以政府为主导,强化市、县两级对地方特色种质资源保护和利用的认识,落实专项资金用于加强现有种质资源库(圃、场)管理与维护。地方政府要抓准并结合地方种质资源的亮点优势,制定资源保护利用与产业发展良性互动的长效规划,推动种质资源保护与农业产业发展深度融合。二是建立健全分级保护机制。严格履行属地责任,强化农业种质资源普查组织领导,依托专家技术支撑作用,持续开展全区域农业种质资源普查收集工作,保障农业种质资源的纯度和遗传多样性。本级政府给予政策倾斜、工作经费保障、人员选派优化、车辆调度支持及场地使用保障等措施,确保资源不丢失、可利用。通过扩建特色种质资源圃,新增千佛竹根姜、南充枇杷、南部脆香甜柚等地方特色品种专属保存区,并建立资源动态监测数据库,实现资源保护的精准化与信息化。三是加速推进种质资源开发

转化。以产业需求为导向,聚焦开发、利用的最终目标,实施种质资源精准鉴定项目。结合农作物品种生产中对产量、品质、宜机化及抗逆性等的实际需求,深入挖掘地方特色资源中的优异基因,为新品种选育提供优质基因源,助力区域特色种业名片打造。

3.3 壮大种业主体,提升竞争能力 构建“公益育种引领、多元主体协同、企业主体做强”的发展格局,通过分层培育、机制创新与政策扶持,全面激活种业发展活力。一是壮大公益育种主体。重点培育南充市农业科学院等公益育种单位,充分发挥南充本地现代农业科技试验示范基地的辐射引领作用,依托现有的现代农业产业技术体系和多元农技推广服务体系,聚焦国家农作物优良品种推广目录,扩大南夏豆25等优势品种的市场覆盖面。同时重点攻关粮油作物分子育种技术体系,靶向培育绿色高产、抗逆性强、品质优良、专用性强和适宜轻简化栽培的突破性粮油农作物新品种,夯实公益育种的技术支撑基础。二是创新种业主体协同发展机制。加快建立市场导向型的种业成果转化转移转化机制,推动科研单位与种子企业深度合作,聚焦本地蔬菜、果树、茶叶、食用菌、马铃薯和道地中药材等特色资源,开展联合开发及品种改良培育工作。健全种业科技成果交易平台,深化“产学研结合”“院校地合作”“院局融合”协同模式,通过成果转让、许可使用、作价入股等多元化方式,推进种业科技成果转移转化和共享利用,提升成果转化效率^[4]。三是强化种子企业育种主体。实施种业企业扶优行动,重点扶持四川仲帮种业有限公司、四川垦丰种业有限公司等主要农作物B类生产经营许可证骨干企业;同时,针对性培育细分领域特色企业,包括南充市舜之本农业有限公司的甘薯种业、四川科茂种业有限公司的大豆种业、四川丰登种业有限公司的花生种业、南充金田益农种业有限公司的蔬菜种业以及顺庆柑桔种业园的柑桔种业。强化政府引导作用,通过财政补贴、税收优惠等政策激励,鼓励种子企业加大科研投入力度,全面提升南充种业核心竞争力。

3.4 加大资金投入,稳定良种供给 构建多元化、精准化的资金投入保障体系,通过拓宽投入渠道、强化基地建设、创新支持方式三方面协同发力,稳定地

方良种供给、夯实种业发展物质基础。一是拓展多元化资金投入渠道。一方面向上对接争取,发挥南充市农业科学院甘薯中心等育种优势和领域优势,强化科研项目申报布局,积极争取国家及省级种业专项项目支持;另一方面增加地方财政保障力度,优化财政资金配置结构,重点向种业科研创新、品种选育等核心环节倾斜,保障种业发展持续性经费需求。同时,鼓励种子企业与科研单位建立利益联合体,调动社会资本和民间资金参与种子科研与产业发展,形成“中省项目引领、地方财政支撑、社会资本补充”的多元投入格局,全面提升区域育种综合能力^[5]。二是聚焦育种基地建设资金投入。争取高标准农田建设规划与制繁种基地建设需求的精准对接,优先向制繁种区域倾斜建设资源;加快推进南充市农业科学院芦溪育种基地及其配套设施建设,确保区域制繁种产能基本满足本地用种需求。同时,持续加大对异地育种加代基地的资金支持,重点完善海南陵水、云南元江的水稻与玉米、阿坝州马尔康的小麦与油菜夏繁基地的设施配套,稳定并拓展良繁基地规模,为育种周期缩短、品种迭代升级提供硬件支撑。三是创新资金支持方式与政策激励机制。实施以奖代补政策,对种子企业提升育种技术、主动承担科研育种项目的行为给予资金支持;对种子企业、育种大户购置加工与质量检验设备给予适当定额补贴,提升种业装备现代化水平;针对育种制种贷款、农业保险投保等需求,制定专项补贴优惠政策,涵盖科研育成品种奖励、育(制)种环节补贴、育种基地租金补贴等内容,降低企业创新与生产投入成本,全面提升其育种创新、规模化制种和稳定生产能力,从而保障地方良种持续稳定供给。

3.5 强化人才培育,提供技术支持 构建“政策引才、平台聚才、环境留才”三位一体的人才发展体系,强化种业人才队伍建设、筑牢区域种业高质量发展的技术支撑。一是创新种业人才培养与引进政策。健全多层次人才激励保障机制,通过优化安家补助、岗位绩效激励、科研平台支持等政策,精准引进携带核心技术、优质项目及资金的高层次种业人才和创新团队;完善种业科技人才分类评价机制和技能评价制度,将评价结果与职称评定、干部选拔任用、薪酬绩效分配等直接挂钩,积极推动岗编

适度分离与“上管下用”管理模式,激发人才创新活力;鼓励南充高校、院所调整优化学科专业结构,资助新增种业相关学科,为种业发展培养“订单式”紧缺人才;深化科技特派员制度实施,完善产学研成果利益分配机制,有效调动科技人员创新创业的积极性^[4];支持种业企业开展人才专项培训,依托高等院校对企业高管、经营主体及技术骨干提供专业培训,鼓励农业科研院所按规定开展创收活动,为种业创新人才担当作为提供激励保障。二是搭建多元化种业人才交流平台。系统建立种业专家队伍、技术推广队伍和各类实用人才的档案和信息数据,实现人才动态化管理与精准化服务;打破科研院所、高等院校与种业企业之间的人才流动壁垒,鼓励科技人才和企业创新人才双向交流;常态化开展种业人才沙龙、人才推介会、技术信息交流会等活动,构建人才互通、知识共享、能力共进的交流机制,促进种业人才有序流动和综合素质提升。三是营造人尽其才的良好发展氛围。加强种业人才政策宣传力度,全面落实并完善各类种业人才的养老、失业、医疗、工伤等社会保障待遇,为种业人才解除后顾之忧;加强种业发展成就宣传与先进典型挖掘表彰,强化从业者职业认同感与行业自信,营造尊重人才、爱护人才、人尽其才、才尽其用的良好社会氛围,为种业人才持续赋能。

3.6 加强种业监管,促进创新发展 从法治建设、能力提升、服务优化三方面构建全链条监管服务体系,筑牢种业高质量发展的监管屏障,推动南充现代农作物种业规范有序发展。一是深化种业法治化建设。强化种业相关法律法规宣贯与普及力度,健全农作物种业监管配套制度体系,规范农业综合执法流程,加强农业综合执法队伍专业化建设;对种业主体开展系统法律政策培训,明确电商平台种业经营责任,引导市场主体形成“依法治种、守法经营、依法用种”良性导向,持续净化种业市场环境。二是加强种业监管能力建设。健全县(市、区)级种子管理机构设置,明确职能定位与权责划分,夯实基层监管基础;依托中国种业大数据平台和全国农作物品种DNA指纹库公共平台,推动种业监管数字化、智能化转型,提升种业监管精准度和效率;完善跨部门协同监管机制,农业农村部门牵头,联动市场监管、公安、工信等部门构建“线上线下一体化”监管合力,聚焦网络种子销售平台等重点领域的监管,加

大对网络销售假冒伪劣农资产品行为的打击力度,破解跨区域监管难题^[2]。三是优化种业公共服务能力建设。加强转基因种子全程监管,有效保护种业知识产权。常态化开展品种展示示范、安全性监测及主导品种推介工作,实现品种信息公开、评价结果共享,引导农户科学选种和安全用种。健全种业行业统计和信息调度机制,为“用数据说话、用数据管理、用数据决策、用数据创新”提供可靠数据支撑。着力构建一个标识性强、权威性高的种业公共服务平台,从源头上解决农民选种难、企业推广难、监管部门执法难的痛点问题,全面推进南充现代农作物种业高质量健康发展。

参考文献

- [1] 唐永严,尹俊杰,侯青青,冯俊彦,李俊,杨武云,陈学伟,胡培松,万建民.四川省农作物种业发展现状与对策.作物学报,2025,51(11):2845-2859
- [2] 高飞,宋罗娜,侯军岐.我国种业高质量发展战略研究.农业科技与信息,2023(4):177-179,183
- [3] 吴开均,何芳.四川农作物种业发展现状与思考.中国种业,2016(6):1-4
- [4] 邢诗晗,石彦琴,张汝楠,纪高洁,李树君.提高农作物种业企业自主创新能力的思考.中国种业,2025(7):1-4,11
- [5] 蒲春雷,伍建春,蒲传永,王毅,杨腾,张敏,丁攀,罗明宝.推进南充市现代农业种业高质量发展的建议.中国种业,2021(10):42-45

(收稿日期:2025-11-09)

《中国种业》入选农学领域 高质量科技期刊分级目录

近日,中国农学会根据中国科协相关部署,正式公示了农学领域高质量科技期刊分级目录初步候选期刊名单。经过严格评审,《中国种业》成功入选“农学(农艺学)S3”与“农作物 S5”两个学科的高质量中文期刊名录,目前公示期已顺利结束。

本次分级目录评选秉承“价值导向、同行评议、等效使用”原则,旨在构建科学合理的本土化期刊评价体系,推动高水平中文期刊在学术评价中获得更广泛认可。《中国种业》在农艺学理论与农作物应用研究两个关键方向同时获得推荐,体现了学界对其办刊质量、学术价值及产业影响力的高度肯定。