水稻种子管理现状、存在问题及建议

刘宏琚, 王宪芳, 张学艳, 黄玮

(云南省德宏州种子管理站, 云南德宏 678400)

摘要: 水稻种子是水稻种植的基础, 直接决定水稻适宜种植区域、质量与产量等, 相应的做好水稻种子管理工作是保障水稻种植产业稳定发展的关键。不过受多方面因素影响, 水稻种子管理还有着一定缺陷与不足, 需要采取合理措施加以优化。本文简单分析水稻种子管理现状, 从管理经营、品种推广、监督管理和贮藏管理技术等方面对其管理问题进行研究, 并就相应对策和建议展开探讨, 希望为水稻栽培种植的良好发展起到些许帮助。

关键词: 水稻; 种子管理; 现状; 问题; 建议

对水稻种植产业的发展而言, 一方面要落实传统优良品种的大力保护, 另一方面则要积极推动新品种的培育和推广。而对水稻品种管理, 水稻种子管理无疑是其中最为重要的部分, 必须对其加以重视, 全面做好种子管理工作, 为水稻种植业的稳步发展从基础上提供支持。

1 水稻种子管理现状分析

水稻栽培种植离不开水稻种子, 相应的种子管理在近年来受到了更为广泛的重视, 同时也在现代农业发展中得以有效落实。在云南省全面加强稻谷品种管理工作的大背景下, 水稻种子管理也逐渐成为农业管理部门和广大农民共同关注的热点。一方面, 农业部门积极落实水稻种子管理工作, 制定相应的管理机制和管理方案, 定期对种子进行检查, 做好种子贮藏管理, 优化种子推广; 另一方面, 引导企业配合农业推广工作, 为农民提供多样化、品质佳、质量高的种子选择^[1]。而农民也对种子质量非常重视, 积极配合农业管理部门开展种子管理工作, 这使得相应的管理成效较为良好。不过在实践过程中, 依旧存在一些不容忽视的问题, 如果不能加以有效改善, 必然会导致实际管理水平难以得到有效提升。

2 水稻种子管理存在的问题研究

2.1 管理经营不规范

当前关于水稻种子经销商的资质管理规范已经较为完善, 但是关于种子代理商的规范却还存在较多缺陷, 即水稻种子经销代理商的资质低。这就意味着

水稻种子经销商在自行寻找代理商时, 很容易出现为了抢占市场而忽视代理商资质查核, 使得不少资质较低的代理商涌入市场, 严重影响水稻种子管理、销售和推广, 使得相应的管理经营不够规范。而且水稻种子还存在与日用百货混合销售的情况, 这进一步加剧了管理经营在规范性上的不足, 导致种子管理水平难以提升。

2.2 水稻种子品种过多而影响优良品种的推广

随着现代农业的发展, 农作物种子市场规模有所提升, 相应的种子生产、销售企业数量也在不断增加, 形成了较为复杂的市场环境。在当前复杂的市场环境下, 大量水稻品种的同台竞技导致部分优良品种被淹没, 不能在其合适的种植区域得到广泛推广, 在一定程度上抑制了地方农业发展, 相应的水稻种子管理水平也受到严重限制^[2]。

2.3 监督管理难落实

由于当前水稻种子销售的管理经营不够规范, 种子销售商对代理商的筛选不够严格, 导致大量资质不够的代理商企业涌入市场, 使得市场竞争格外激烈的同时也使得市场形势更为复杂。部分代理商为了获取利益, 不惜通过违法渠道购买并销售劣质种子, 通过营销手段来以劣充好, 追求短期利益, 给水稻种植业发展造成了严重影响^[3]。而且水稻种子品种本来就十分多, 不少品种不受专利保护, 当前市场上甚至存在大量品种“贴牌”现象, 即同一品种、品牌水稻种子商品往往有多种包装, 品种真实性难以辨识, 给许多农民选择优质品种带来了不小影响。而相关部门面对复杂的市场形势以及尚未完全成熟的监管体系, 往

作者简介: 刘宏琚, 本科, 高级农艺师, 主要从事农作物种子行业管理及新品种新技术推广等工作。

往难以有效落实监督管理工作,导致水稻种子问题在短时间内难以有效改善和解决。

2.4 种子贮藏管理不到位

水稻种子贮藏管理并非是简单地将种子入库即可,而是要制定科学完善的管理体系,充分应用相应的种子贮藏管理技术,全面提高贮藏管理水平,保障种子质量。然而当前部分种子企业以及仓管员对此不够重视,没有充分意识到种子贮藏管理的高要求,对相关贮藏管理技术有所忽视,导致水稻种子在贮藏过程中质量变差,严重影响水稻栽培种植后的产量及质量。

2.5 种子种植管理和指导存在不足

水稻种子管理不仅仅体现在种子的选择、购买和贮藏上,还体现于种子种植的播种前处理、适期播种等方面,只有科学进行种植管理,才能充分发挥种子优势,为高质高产的水稻种植提供基础。然而目前农民对科学种植管理方法的掌握有所不足,在实际种植过程中存在对天气变化掌握不足而导致播期不合理,种子处理不合理,播种密度控制不当,种植方法与种子特性不贴合等情况,在很大程度上限制了优良品种在产量和质量上优势的发挥。另外农技部门在指导上也存在困难,不仅难以紧跟行业发展推广最新的优质种子,而且在种子种植管理方面的指导也未得到充分落实。

3 优化水稻种子管理的建议和对策

3.1 建立并完善代理商准入制度

为了有效改善当前水稻种子市场过于混乱,管理经营不规范的现象,构建起具有长效性的种子销售管理体系,必须建立并完善相应的代理商准入制度。在缺乏全国统一规范和标准的情况下,各地农业管理部门可以根据地方实际情况,积极探索制定相应的水稻种子代理商准入制度,对代理商资质提出明确标准,加大相应的资质资格证明颁发和管理力度,尽可能在短时间内通过准入制度改变市场乱象。一方面,但凡任一方面无法满足资质要求的代理商均无权进入市场;另一方面,进入市场的代理商也需要接受定期审核,如果审核不合格需要及时整改,整改后仍不合格的应该取消其代理商资格;如果代理商存在违反

国家法律等严重问题的话还会被取消经营资格,同时接受相应的法律追究和处罚^[4]。另外应当定期对获得准入资质的代理商进行专业培训,同时也可对资质不足的代理商展开专业性培训和考核,引导更多代理商以规范的态度进入市场。

3.2 优化优质品种宣传推广工作

优质水稻品种种子的科学、合理、有效推广能够为地方农业发展提供重要推力,农业管理部门应当对此加以重视,积极优化优质品种宣传推广工作。省级农业管理部门应当发挥领头羊作用,根据省农业发展情况,推荐合适的高品质优良水稻品种,同时做好配套的农业宣传推广工作。制定基本农业发展规划,在全省范围内广泛推广适宜种植的各种水稻品种,并给予下级部门灵活操作、自由选择的空间,让各地能够根据自身实际情况推广合适品种。而市、县等级别的农业管理部门应当积极响应号召,认真执行上级下发的命令和任务,同时结合地方实际情况,进一步细化和优化农业推广工作。其中尤其要重视优质水稻品种的宣传和推广,向当地农民推广符合地方实际种植条件的优良水稻品种,同时落实对应品种的补贴政策和支持项目,鼓励代理商销售对应品种的优质水稻种子,为地方农业发展提供可靠支持。地方农业部门需要积极打造高素质的农业推广基层队伍,深入基层进行优质水稻品种推广,指导农民践行科学种植管理方法,充分发挥优质品种优势,为地方水稻种植产量及质量提升奠定基础。做好推广规划,严格践行多种推广模式并行的机制,重点了解广大农民需求与反馈,基于群众实际需求对推广工作加以改善,兼顾推广的科学性与实践性,真正发挥推广作用,让优质水稻种子能够成为地方水稻种植产业发展的基石。

3.3 加强种子销售监督管理

在建立并完善代理商准入制度的基础上,还应当加强相应的种子销售监督管理,进一步规范市场,严厉打击各种以劣充好、制假贩假等违法行径,为地方农业发展提供法律层面的可靠保障。完善监督管理结构,对各单位和部门的监管职责加以明确,建立科学的监管目标与标准,同时制定行之有效的监管方案,要求各单位和部门严格按照相关规范、标准与方

案落实市场监管工作。重点针对代理商经营管理活动进行监管,充分利用互联网技术、大数据技术等现代信息化技术,全方位加大对代理商的调查力度,实现针对销售全过程的流程化监管。从种子研发、生产再到宣传和销售进行全过程监督,做好备案管理,严厉打击不良竞争、欺骗、贩假等恶劣现象,有效保障农民合法权益。同时也有必要加大针对农民的宣传教育工作,提高农民法治意识,引导农民在具有完备资质的正规代理商处购买种子,不得为贪便宜而通过资质不全的代理商购买种子,以免上当受骗。

3.4 合理应用种子贮藏管理技术

水稻种子的贮藏管理需要严格按照相关技术标准执行,才能有效保证贮藏管理的质量,防止种子混杂、虫蛀、腐烂变质等情况发生,确保种子质量足够好,为水稻壮苗、早发和高产提供先决条件。在种子入库前需要做好相应的准备工作,主要是清理仓库和检查种子。清理仓库是指对仓库的隔热、防潮、防鼠、防雀、门窗密封性等进行全面检查,并在检查合格后进行清仓,确保仓库内保持干净整洁,同时对门窗、墙壁等位置进行全面清理;之后再利用配置好的药剂进行空仓消毒,消毒后需要密闭门窗72h,然后通风24h,清扫药物残渣后方可将种子入库。检查种子是指在种子入库前还需要对种子质量进行检查,主要是针对种子的水分、发芽率、纯度、净度、成熟度等进行检测,只有所有指标均达标的种子才能入库^[5]。在入库时应当对种子进行分批堆放,按照品种、等级、干燥、受潮、病虫情况、新陈情况进行分放。在种子入库贮藏期间还应当加强管理,主要做好温湿度控制、防潮、防湿、通风、杀虫、防霉等管理工作。管理人员应当重点关注种子温度和水分变化情况,根据季节温度变化及时采取有效措施进行温湿度控制,同时确保仓库内不渗水、不漏水,尤其要在雨季加强检查,而且在雨后应当检查地面是否潮湿,一旦发现潮湿需要立即处理。另外还应当加强通风管理,通常在晴朗白天进行通风,避免在夜间通风。使用合适的杀虫剂定期进行杀虫处理,同时保持仓库适当干燥,避免种子发霉。

3.5 重视种子种植管理

种子种植管理同样是水稻种子管理的重要组成部分,直接影响水稻种植产业发展。农技部门应当进一步完善种子种植管理指导体系,积极推出并落实相关政策,重视人力、财力、物力等的投入与管理,加强农业基础设施建设,打造一支贴近基层的高水平推广队伍,深入到广大农户之中落实指导工作。不仅要根据地方实际情况推荐合适的良种,还要考虑种子种植管理方面的指导工作,引导地方广大农户以科学手段优化水稻种子种植。水稻种子种植受气候影响极大,农技部门应当与气象部门进行深度合作,基于气象条件指导农民进行种子贮藏以及处理,如播种前晒种,合理确定播期等,务必要确保种子种植足够科学合理。另外针对种子播前处理技术、播种密度等与种子种植管理相关的事宜,也需要进行科学指导,将科学种植与管理贯彻到底,为地方水稻种植产业良好发展提供重要支持。

4 结束语

综上所述,水稻种子管理直接影响和决定农业发展,因此有必要加强管理,全方位提高管理水平,确保种子质量足够好,能够为地方水稻栽培种植提供有力支持。地方农业管理部门应当积极发挥自身领导作用,从法律、政策、制度、项目、宣传、推广、技术、监管等多个方面着手,推动水稻种子市场规范化发展,同时提高种子贮藏管理水平,让广大农民能够买到符合地方种植条件的高质量种子。

参考文献

- [1] 李全衡. 云南省水稻品种管理工作初探[J]. 种子科技, 2017, 35(5):32+34.
- [2] 李全衡. 云南省加强稻谷品种管理工作的六项措施[J]. 种子世界, 2017(10):5-6.
- [3] 张真萍. 水稻种子管理现状及措施分析[J]. 农民致富之友, 2019(12):131.
- [4] 刘兰兴, 蒙宗勇. 水稻种子管理现状与对策探讨[J]. 南方农业, 2017(11):62-63.
- [5] 李圣武, 李春燕. 水稻种子管理工作中的常见问题及对策[J]. 中国农资, 2014(12):31.