

大食物观视域下兵团特色林果业高质量发展 对策研究

刘希海

(兵团干部学院,新疆石河子市,832000)

摘要 大食物观要求现代农业提供品种丰富、质量安全、符合人们生活需要的肉类、蔬菜、水果、水产品等各类食物。本文从大食物观的视角,立足于兵团特色林果业发展实际,首先从“一减两增”“两个增强”“两个降低”方面阐述兵团特色林果业发展现状,其次从兵团特色林果业的品种、产业链、机械化水平等方面剖析了面临的问题与挑战,最后,提出从夯实基石、提升科技含量、延伸产业链、增强绿色底蕴等方面提出兵团特色林果业高质量发展的对策建议。

关键词 大食物观;特色林果业;高质量发展

中图分类号:F326.13 文献标识码:B

文章编号:1008-0899(2025)04-0003-03

大食物观本质上是对传统食物观的跨越和延伸,规避传统食物来源受耕地资源限制、只能满足人们温饱需求等弊端,转而更多强调食物来源的多样性。新时代提出大食物观着眼于保障国家粮食安全,从食物来源环节,挖掘食物供给潜力,在一定程度上平衡我国粮食供需平衡,有利于促进特色林果业的高质量发展,提高国内各类农业消费品的生产能力,也是建设社会主义农业强国的重要内容。

1 兵团特色林果业发展现状

兵团的种植业中关于特色林果业品种有苹果、梨、葡萄、桃、杏、红枣、石榴等,根据这些林果业的种植面积和产量的差异性,本文研究的特色林果业仅指苹果、梨、葡萄、红枣这4个品种。根据兵团林业部门统计资料显示,2023年这四种林果的种植面积分别占兵团特色林果种植总面积的13.14%、10.17%、16.44%、46.59%,这4种水果种植面积合计占总面积86.34%。

1.1 “一减两增”促进了广大职工群众增收

1.1.1 特色林果种植面积减少

近年来,兵团不断扩大粮食作物种植面积,同

时,由于水果市场价格波动因素,逐步减少兵团特色林果业种植面积,更换果树品种。2023年兵团苹果、梨、葡萄、红枣四种特色林果的种植面积从2017年的294.6万亩减少到256.21万亩,减少13.03%,其中葡萄面积减少了26.68%,红枣树面积减少了24.07%,梨树面积增加了4.75%,苹果树面积增加了46.83%,如图1所示:

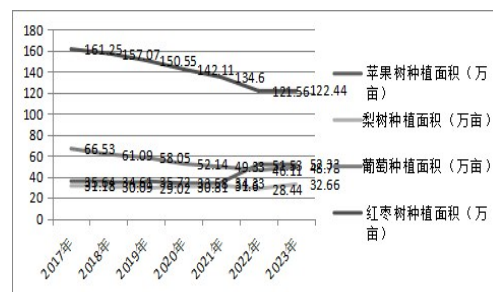


图1 2017-2023年兵团苹果、梨、葡萄、红枣种植面积变化

数据来源:兵团林业部门统计数据

1.1.2 特色林果产量增加

自2017年开始,兵团特色林果业种植面积逐步减少,由于农业科学技术的运用,苹果、梨、葡萄、红枣四类特色林果的总产量却呈现增加趋势。兵团四类特色水果的总产量由2017年的377.42万吨增加到2023年的441.9万吨,增加了64.48万吨,总产量增长了17.08%,其中苹果产量增长了41.9%,梨总产量增长了27.23%,葡萄总产量增长了2.27%,红枣总产量增长了11.98%。如图2所示:

作者信息:刘希海(1975~),男,汉族,山东东营人,硕士,副教授,研究方向:农业经济。

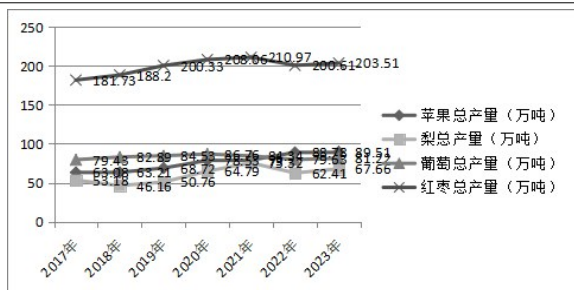


图2 2017-2023年兵团苹果、梨、葡萄、红枣总产量变化

数据来源:兵团林业部门统计数据

1.1.3 特色林果亩产量增加

自2017年开始,兵团特色林果业加大品种更新力度,提高种植管理水平,苹果、梨、葡萄、红枣四类特色林果的单产却呈现增加趋势,其中苹果亩产量增长了32.19%,梨亩产量增长了40.21%,葡萄亩产量增长了44.18%,红枣亩产量增长了40.96%,四种水果的亩产量都增长了30%以上,如图3所示:

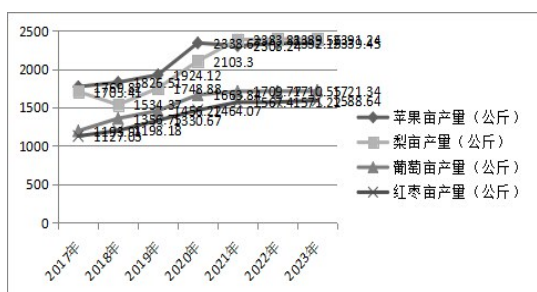


图3 2017-2023年兵团苹果、梨、葡萄、红枣亩产量变化

数据来源:兵团林业部门统计数据

1.2 “两个增强”促进了特色林果业科技创新

1.2.1 种植户的科技意识增强

各师市农业技术管理部门更加注重农业技术培训,深入推进农业实用人才带头人培训计划,不断增强特色林果业种植户的科技意识。2023年,第十四师各团场、连队先后举办了126个红枣种植管理技术培训班,培训职工18 561人次,培训了一大批懂技术、会管理的职工,增强了红枣种植户发展红枣产业的积极性,提升了他们的科技意识和科技水平。

1.2.2 新技术新品种推广应用增强

近年来,兵团引进、培育各类特色林果新品种32个,尤其是葡萄产业,根据市场消费需求,不断更新新品种,提高葡萄产量和品质。在苹果、梨、红枣

等特色林果种植方面,实施了节水滴灌、水肥一体化、病虫害生物防治等新技术,在苹果、梨、红枣种植中的得到普遍运用。大量新技术应用,不断降低了生产成本,明显提高了生产效益。

1.3 “两个降低”凸显了特色林果业绿色发展

1.3.1 重大有害生物灾害发生面积下降

兵团各级农业主管部门加强特色林果的病虫害生物防治技术应用推广,采取了以生物防治为主、化学药剂为辅的病虫害防治体系,使得特色林果业重大有害生物灾害面积逐年下降。如图4所示,苹果、梨、葡萄、红枣四类特色林果2017年重大有害生物灾害面积由1.23万亩,下降到0.74万亩,下降了39.8%,重大有害生物灾害面积由占总面积的0.42%,下降到0.29%,下降了13个百分点。



图4 2017-2023年兵团苹果、梨、葡萄、红枣特色林果重大有害生物灾害面积

数据来源:兵团农业农村部门统计数据

1.3.2 高残留化学药剂使用量不断下降

随着国家对水果等农产品农药残留检测力度加大,各师加强特色林果生产过程中高残留化学药剂的监督检查。例如兵团第十四师在红枣生产过程中,普遍推广清园、涂白、喷洒石硫合剂、缠绕粘虫胶带等生物防治技术以及以微生物制剂取代高残留化学药剂,高残留化学药剂使用量不断下降。

2 兵团特色林果业发展面临的问题与挑战

2.1 品种还需进一步优化

目前,兵团的苹果、梨、葡萄、红枣虽然已经逐步建立优势产业发展区域,但是优良品种还不多,比如葡萄晚熟品种较少,只有“蓝宝石”“美人指”等4个品种,早熟品种有“弗雷”“红提”等15个品种,葡萄上市比较集中,价格竞争激烈。

2.2 产业链有待延链补链

目前,兵团特色林果由于受到运输、储藏等环节限制,多以大包装、长距离运输为主,产品附加值

低。兵团特色林果在深加工方面尚未形成完整的产业链条,大多以初级果品销售为主。比如红枣产业,红枣销售量占总产量的89%,红枣系列饮料深加工使用量仅占总产量的6%,其他占5%。2023年苹果、梨、葡萄、红枣四类水果,初级果品的销售量占总产量的比重中,占比较低的是葡萄69%,占比最高的是苹果81%。

2.3 整体机械化水平有待提高

兵团特色林果业种植生产过程还是以人力为主,适用的农业机械研发不足。兵团特色林果业受种植模式、品种的限制,难以适用大马力机械。目前,兵团特色林果业生产过程中,在药剂喷洒环节普遍使用了无人机技术,其他生产环节,尤其产品采收人力投入较大,在一定程度上增加了生产成本,这种现象与国外发达国家相比还存在较大的差距。

2.4 绿色生产管控措施有待规范

目前,虽然兵团逐步加快绿色产品、有机产品认证,但是特色林果业绿色生产管控还存在不规范、不科学等现象。兵团特色林果业绿色生产管理主要依靠管控农药使用来实现,在种植过程中,绿色生产管控措施还有很多盲区,尚未引进第三方服务业,没有建立一整套科学、严密的管控体系。

3 大食物观视域下兵团特色林果业高质量发展对策

3.1 大力发展设施农业,夯实特色林果业发展的基石

发展设施农业可以解决耕地资源不足等问题,也是大食物视域下食物多样化需求的需要,更是加快农业强国建设的重要举措。一方面,逐步推进高标准规模化优质高效果园建设,尤其是特色林果业产业发展集中区域,新建一批高标准果园,满足不同品种对光、热、水的需求。另一方面,稳步加大传统果园改造力度,逐步完善升级传统果园基础设施,更新传统果园的果树品种。

3.2 加快实施“藏粮于技”战略,提升特色林果业发展的科技含量

大食物观视域深入推进“藏粮于技”的战略是推动特色林果业高质量发展的必然要求。充分利用现代基因技术、生物合成技术,开发培育一批具

有科技含量、适应性强的特色林果品种。完善特色林果业新品种新技术推广服务机制,建立完善特色林果业新品种新技术推广服务保障机制、保险理赔机制和奖励补贴机制。提高特色林果业在生产、储藏、运输等环节的科技创新力度,延长兵团优势水果如葡萄、梨等的储藏时间,达到错峰上市,增加收益的目的。

3.3 加快培育壮大龙头企业,延伸特色林果业高质量发展的产业链

大食物观视域下对食物供给能力提出了更好的要求和标准,这些都是分散的、小规模种植户无法达到的,必须培育壮大一批具有较强科技实力、较高品牌知名度、较长产业链的特色林果龙头企业。培育一批支撑行业发展领军型、成长型林果业龙头企业,引进一批龙头企业,着力打造鲜果加工、农业服务和农机装备等产业链,推动兵团特色林果业发展与市场消费、服务需求接轨。

3.4 全面贯彻落实绿色发展理念,增强特色林果业高质量发展的绿色底蕴

大食物观视域下更加注重生态系统的整体性、生物生长周期规律、自然资源的生态效益。本着生态优先的原则,因时制宜发展特色林果业。对于南疆生态环境脆弱、水资源缺乏的地区,统筹林业的生态效应和经济效益,大力发展防风沙、耐盐碱、抗干旱的特色林果业。另外,严格把控特色林果业农药的使用和生产过程的质量监控,从源头上切断农药残留对水果品质的影响。

参考文献

- [1] 赵俊超,张云华.树立大农业观、大食物观构建整体性的国家重要农产品供给保障战略[J].重庆理工大学学报(社会科学).2024(38):1-13.
- [2] 张珂,赵荣,王枫,杜雅琦.大食物观理念下森林食物供给现状与对策研究[J].林产工业.2024(07):89-92.
- [3] 严茂林,付晓宇等.大食物观下我国木本油料高质量发展的潜力挖掘、现实约束和对策建议[J].中国油脂.2024(6):11-16.
- [4] 张夕军.大食物观的生成逻辑、核心要义和践行路径[J].粮油科学与工,2024(4):33-38.
- [5] 赵一臣,董一华,李宗伦,刘泉.新疆特色林果业高质量发展策略[J].林草政策研究.2023(3):66-70.