

临沂市甘薯产业发展研究与对策

张建达¹ 徐玉恒² 姚夕敏² 丁文峰^{2,3}

(¹ 山东省临沂市农业技术推广站, 临沂 276000; ² 山东省临沂市农业科学院, 临沂 276012;

³ 山东省临沂市土壤肥料工作站, 临沂 276001)

摘要:通过调查甘薯种植大户、家庭农场、农民专业合作社及加工企业等,对临沂市甘薯产业发展现状、存在的问题进行分析。提出了增加甘薯产业资金投入来打造甘薯特色小镇,强化甘薯品牌打造,运用线上线下运营模式助推甘薯销售,引进新品种,推广绿色防控技术等建议,进一步推动甘薯产业提质增效。

关键词:临沂;甘薯;建议

临沂是传统的甘薯种植区,气候温润,无霜期200d以上,全市丘陵旱地和砂性土壤40余万 hm^2 ,农业基础条件较好,适耕性强,加上土壤中富含钙、锌、硒等利于人体健康的微量元素,种植甘薯的群众基础较好,因此,全市发展甘薯产业条件优越,潜力巨大。目前,甘薯作为临沂市四大农作物之一,现常年种植面积近5万 hm^2 ,占全省的21.3%;鲜薯总产量约240万t,占全省的24.8%,面积和总产均居全省首位。近几年,每667 m^2 甘薯利润维持在1000元以上,甘薯产业已成为全市富民增收、农业提质增效的重要途径,是名副其实的“富民产业”。

1 种植现状

1.1 种植区域相对集中,面积稳步提升 全市甘薯种植区域主要集中分布在沂水、兰陵、费县、平邑、莒南、蒙阴、临沭等7个县,面积均在0.46万 hm^2 以上,占全市总面积的80%以上,涌现出各具特色的集中产区大乡镇,如临沭县青云、大兴、店头,莒南县洙边,沂水县四十里堡的鲜食型甘薯产区,费县新庄、平邑白彦的淀粉型甘薯产区等,种植集中区辐射周边约1.3万 hm^2 。

1.2 品种类型繁多,新品种引进、推广示范工作扎实开展 通过调查发现,近几年选育的新品种在生产上得到广泛应用,特色类型众多(图1,表1),其中淀粉加工型所占比例为46.5%,主要集中在平邑、沂水、临沭等县,面积2.30万 hm^2 ,主推品种有商薯19、济薯25、冀薯98、烟薯18、徐薯18等,高产示范片鲜薯平均3150kg/667 m^2 以上,烘干率为32.0%,薯干1000kg/667 m^2 左右;鲜食用甘薯越来越受到人们的青睐,类型包括红、黄、紫色甘薯,尤其是对紫薯

和食味品质好的优良品种的需求量较大,占总面积的39.8%左右,主要集中在莒南、费县、临沭、郯城等县,面积约2.00万 hm^2 ,主推品种有济薯18、济薯21、济薯22、济薯26、苏薯8号、龙薯9号、济紫薯1号、泰薯2号和地方品种小黄瓢等,高产示范每667 m^2 鲜薯产量达3500kg,其中紫色鲜薯产量2100kg;加工兼用型品种占13.3%,主要集中在临沭、费县、沂南等县,面积0.67万 hm^2 左右,主推品种有济薯21、商薯19、济薯18等,每667 m^2 鲜薯产量在3500kg左右;其他类型如菜用型、水果型等占0.4%,面积在200 hm^2 以下,零星分散种植,主要品种有蒲薯53、台农72、豫薯10号等。

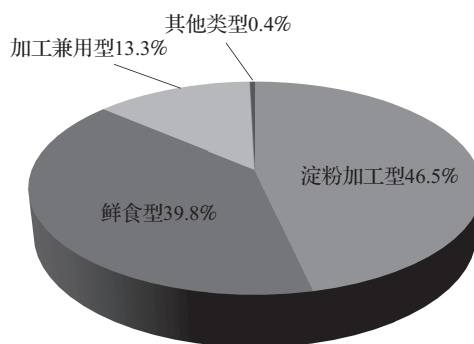


图1 不同甘薯类型种植面积占比

1.3 加工业逐渐兴起,产品类型多样化 临沂市甘薯加工企业的产品类型众多,如临沂七星食品有限公司的“沂星”牌油炸薯丁、薯块,山东华强农业发展科技有限公司的“华强”牌精制淀粉、冷冻粉条、红薯蛋白粉,沂水申和益食品公司的红薯干,临沭佳稼福食品有限公司的“基堂”粉条,临沭县清源农产品

有限公司的“薯呱呱”牌紫薯全粉、炸薯片等;新兴保健食品如薯泥、薯酱、薯茶等的研发也逐渐受到重视。

表1 甘薯分布县区及主推品种

类型	主要分布县区	主推品种	面积 (万 hm ²)
淀粉加工型	平邑、沂水、临沭	商薯 19、济薯 25、冀薯 98、烟薯 18、徐薯 18	2.30
鲜食用甘薯	莒南、费县、临沭、郯城	济薯 18、济薯 21、济薯 22、济薯 26、苏薯 8 号、龙薯 9 号、济紫薯 1 号、泰薯 2 号和地方品种小黄瓢	2.00
加工兼用型品种	临沭、费县、沂南	济薯 21、商薯 19、济薯 18	0.67
其他类型	零星分散种植	蒲薯 53、台农 72、豫薯 10 号	0.02

2 存在的问题

2.1 缺乏优良品种,特别是特色专用型优良品种

目前,综合性状较好的品种大多来自省外,如徐薯 18、徐薯 22、徐薯 27 等;个别鲜食型品种如苏薯 8 号、北京 553 等抗病性较差;有些淀粉型品种如商薯 19,抗旱、耐瘠薄能力较差^[2],筛选高产、抗病、适应性广的新品种已成为当务之急。

2.2 病虫害问题比较突出 甘薯属于不耐连作的作物,近年来出现了一些规模化甘薯生产基地,连年种植,导致部分地区病虫害发生较严重^[3],如甘薯病毒病、茎线虫病、蔓割病等,发病时减产约 20%~30%,导致品质下降;对甘薯生产中病虫害发生的预测、预报信息较缺乏,传统的化学防控技术给甘薯生产安全带来不利因素。

2.3 机械化生产尚不普及,农业生产成本增加推高甘薯种植成本 甘薯大部分种植在山区、丘陵坡地等,地形复杂,机械化操作技术很难实施、普及,其生产的各个环节(起垄、栽植、割秧、收获)仍以人工为主,粗略统计,仅种、收 2 个环节的人工费大约 500 元/667m²,这些因素都极大制约了甘薯产业的发展^[4],在甘薯主产区推广配套轻便小型耕耙、施肥、栽插、收获等环节的农业机械成为当务之急。

2.4 产后贮藏和加工技术水平偏低 通过调查发现^[5],利用控温窖藏(设备冷藏)的甘薯不到 10%,绝大多数农户还是以传统的挖地窖贮藏甘薯。初步

统计甘薯类农民专业合作社、家庭农场、种植大户合计 70 余家;利用食用型甘薯开发高附加值休闲食品、保健食品产品的大型甘薯加工企业较少,绝大多数企业还是以甘薯初加工为主。

3 甘薯产业发展建议

3.1 明确方向、突出重点,强化产业政策扶持 以乡村振兴战略为统领,按照“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念,优化甘薯“产供销”产业布局,重点将甘薯集中产区如临沭县青云镇、沂水县四十里堡镇、莒南县洙边镇等打造成甘薯产业特色小镇,走出一条“特色小镇+现代农业+乡村旅游+休闲养生”的一二三产业融合发展道路,打造全产业链的甘薯产业功能区^[6]。

3.2 实施品牌战略,助力甘薯产业 做优做强“薯呱呱”、“沂蒙老粉坊”、“沐香”、“沂星”、“华强”等沂蒙甘薯品牌;积极鼓励龙头企业、农民专业合作和家庭农场等融入农产品营销“十百千”工程,全力支持“临沭甘薯”、“莒南甘薯”等地标申报工作;积极应用“互联网+”技术,开发“线上”市场,开设“乡村食材体验店”、“甘薯品鉴馆”等特色餐厅,扩大甘薯消费量。

3.3 科技支撑,提高甘薯品质 加强与科研院所合作,因地制宜推广品种;着力推进农机农艺结合,研发起垄、施肥、浇水、插苗一体化机械种植技术;推进脱毒种苗繁育;应用新型高效肥料^[7],推广绿色防控技术,进一步提高全市甘薯产量与品质,推进甘薯产业提质增效。

参考文献

- [1] 徐玉恒,李西坤,姚夕敏,等.临沂市丘陵旱地特色食用型甘薯新品种产量比较试验[J].农业科技通讯,2016(4):123-125
- [2] 姜瑶,汪宝卿,袁振,等.甘薯耐旱性研究进展[J].山东农业科学,2015,47(8):137-142
- [3] 黄洁.甘薯丰产栽培技术[M].海口:海南出版社,三环出版社,2010
- [4] 林子龙,杨立鹏,郭其茂,等.福建省甘薯产业现状与发展对策[J].福建农业科技,2014,45(8):85-87
- [5] 钮福祥,马代夫,戴起伟,等.我国甘薯产业发展概况及政策建议:基于全国 627 户农户问卷调查[J].江苏农业科学,2012,40(11):438-441
- [6] 侯慧敏,徐玉恒,刘中聚.临沂市食用型甘薯生产优势与标准化栽培技术集群[J].农业科技通讯,2015(5):239-241
- [7] 方树良.土壤肥科学[M].北京:中央广播电视大学出版社,2012

(收稿日期:2018-04-02)