

焦作鲜食玉米产业现状及发展对策

李林峰 王金艳 王士苗 刘 骏

(焦作市农林科学研究院 河南焦作 454150)

摘要:鲜食玉米营养丰富,深受消费者喜爱。发展鲜食玉米产业对于优化玉米种植方式、改善大众饮食习惯具有重要作用。文章论述了焦作市鲜食玉米产业化发展现状及发展方向,并提出合理的发展对策,这对进一步促进焦作市鲜食玉米产业的发展具有一定的参考价值。

关键词:焦作;鲜食玉米;产业化发展;发展对策

近年来,随着玉米产业发展壮大,导致玉米产能过剩,国内玉米价格不断走低,玉米库存达到过饱和状态。因此,及时调整玉米种植结构,发展鲜食玉米成为未来几年玉米产业发展的一个重要方向。

鲜食玉米是指以收获鲜果穗直接食用或者加工的一类玉米,又称水果玉米、蔬菜玉米,和普通玉米相比较其具有特殊的口感和品质,比如甜、糯、嫩等几个特点。从籽粒品质方面可以分为糯玉米、甜玉米、甜糯玉米等,其籽粒颜色多样,有黄色、紫色、白色、黑色、花色、黑白双色等,同时被营养界称为“营养保健食品”、“长寿食品”等。随着近几年鲜食玉米的不断发展及人们生活水平的不断提高,消费市场对于鲜食玉米的需求也越来越大,整个鲜食玉米产业不断发展壮大。

焦作作为河南省玉米主产区,其鲜食玉米产业发展滞后、种植面积较小,在全省处于落后地位。在当前急需优化玉米种植结构、急需改善居民饮食结构的大环境下,探讨焦作鲜食玉米产业的发展现状及优化栽培模式并提出适合的发展对策,以期作为焦作鲜食玉米产业发展助力。

1 焦作鲜食玉米产业发展现状

焦作地处中原腹地,玉米种植面积大,由于农民多年来的种植习惯,即使常规玉米价格很低,他们也

很难改变种植习惯,导致鲜食玉米的种植面积不大。但是近几年来,随着农村劳动力不断减少,人工成本越来越大,普通玉米的价格逐年降低的情况下,人们开始意识到种植鲜食玉米是未来农业结构调整的一个重要方向。因此,越来越多的农民开始尝试种植鲜食玉米,并且取得较好的收益。

1.1 鲜食玉米品种

焦作鲜食玉米的品种选育工作起步较晚,目前还在选育阶段,没有成熟的品种可以推广。因此,主要选用市面上大面积推广的玉米品种,但是由于焦作鲜食玉米种植没有形成规模,只是个别农民自家地里小面积种植,最多也就是几十亩地种植,导致品种众多,各自为政,没有形成规模效应,无法统一品种。

1.2 鲜食玉米栽培技术发展

目前,焦作鲜食玉米种植处于发展起步阶段,大多数农民均凭借多年玉米种植经验来进行鲜食玉米管理,往往存在经验不足、技术不良的情况,导致最终产量不高和品质不佳。同时,由于无法统一种植品种,导致农民之间成功的经验无法共享,适合自己的宝贵经验不一定适合别人,对其他农民种植鲜食玉米的吸引力不强,直接导致鲜食玉米产业发展缓慢,生产落后,无法发展壮大。

基金项目:河南省现代农业产业技术体系“小麦产业技术体系”(S2015-01);河南省科技惠民计划项目。

作者简介:李林峰(1989-),男,硕士,主要从事玉米育种及栽培技术研究。

1.3 鲜食玉米采后贮存技术

鲜食玉米以直接食用其果穗为主,因此,采后贮存是重要环节。速冻加工技术作为最普遍的鲜食玉米保鲜技术已经趋于成熟,在很多大型加工企业中得到普遍推广。目前,焦作已有大型冷冻企业——千年冷冻设备有限公司,可以为其提供所需的冷冻设备及技术,但是由于农民种植规模较小,采用冷冻设备会增加成本,一些农民为了降低这一成本,他们选择低价处理鲜食玉米,一般都是收完直接卖掉,而收购者了解农民的这一心理,他们往往会压低收购价格,导致农民实际收入不高,降低他们种植鲜食玉米的积极性,这也是鲜食玉米产业发展缓慢的一大原因。

1.4 鲜食玉米产业化发展缓慢

鲜食玉米采后直接上市价格往往在一元钱一棒,而且不易储存,而经过相关企业处理包装后价格会翻倍。因此,发展鲜食玉米后加工企业十分重要。焦作目前还没有从事的鲜食玉米产业的企业,因此,大力发展大型鲜食玉米企业非常迫切,这样不仅可以进行加工,还可以与农民签订种植协议,企业统一提供品种,制定相关种植标准,最后统一进行回收,这样既能保证农民的利益,又能保证企业的效益。

2 焦作鲜食玉米产业发展对策

2.1 加大鲜食玉米种植的宣传力度,提高消费者对鲜食玉米的认知度

鲜食玉米作为口感良好、营养丰富的保健食品,目前在大中城市被消费者所认知。但是大部分消费者对鲜食玉米的营养价值了解太少,因此,没有形成食用习惯,只是当成零食来消费。因此,应加大对鲜食玉米的宣传力度,不断提高消费者对鲜食玉米营养价值的认识程度,让更多的消费者逐步养成食用鲜食玉米的良好习惯,从而带动焦作鲜食玉米的产业发展。

2.2 加大科研投入,培育适合当地种植的新品种

鲜食玉米因其口感良好、气味清香而成为消费者的首选,其食用品质是鲜食玉米的第一属性。因此,鲜食玉米科研要把品质当成育种目标的第一要素,选育市场接受性强的品种,同时开展配套栽培技术研究,推进鲜食玉米的产业化发展。

对此,农业主管部门应该加大对鲜食玉米的支持力度,尤其加大对鲜食玉米育种单位的科研经费投入。农业科研单位应积极开展鲜食玉米的新品种

选育研究,尽快选育出适宜种植的优质、高产、高抗鲜食玉米新品种,为当地农户提供良好的种子基础。

2.3 当地农业技术推广部门制定种植标准和技术规程

不断提高栽培技术水平是确保鲜食玉米优质、高产的重要途径。农业主管部门应根据焦作当地具体情况来制定配套栽培技术规程,并且要进行量化,确保其可操作性,以便广大农户推广应用。同时,要加大推广鲜食玉米的无公害种植规范,对采后加工实施相关质量管理,在加工过程中要遵循“ISO”和“HACCP”系统,进而从多方面保证鲜食玉米加工的质量与安全,进一步提高鲜食玉米产品的市场竞争力。

2.4 进一步完善鲜食玉米的产业链发展

开展“产、加、推”的运作模式,探索实行“科研、推广、农户、企业”的四位一体发展方式,集种植业、食品加工、现代化企业于一体,发挥自我优势,以质量求发展,以市场求生存。从农业科研单位的新品种选育开始,到品种繁育、基地建设、培育龙头企业等方面提供支持,逐步形成优良品种、专业化加工、独特包装、专用商标及营销的产业链服务,打造焦作鲜食玉米的产业化品牌。

3 结论

鲜食玉米作为食用价值与经济价值于一体的高质量食用作物,在国内及国际市场具有很好的消费潜力。因此,大力发展鲜食玉米产业化,不断拓宽鲜食玉米发展渠道,不仅能丰富消费者的健康饮食,更有助于推进焦作市农业供给侧结构性改革。

参考文献

- [1] 龚魁杰,李青,陈利容,等.山东鲜食玉米产业发展现状与对策[J].山东农业科学,2017,49(1):141-147.
- [2] 王桂跃,赵福成,谭禾平,等.浙江省鲜食玉米产业现状及主要种植模式[J].浙江农业科学,2015,56(10):1553-1556,1628.
- [3] 胡占菊,马盼盼,高岭巍,等.濮阳市鲜食玉米产业现状及问题浅谈[J].农业科技通讯,2018,(2):14-15.
- [4] 熊又升,熊汉锋,邵一平,等.鲜食玉米高产高效施肥技术的探究[J].湖北农业科学,2016,55(20):5193-5195.
- [5] 郭万生,谢太理,李体琛.广西糯玉米生产现状及发展对策[J].广西农业科学,2005,36(3):273-274.
- [6] 尹艳,叶翠玉,胡建广,等.广东省鲜食玉米生产现状及发展对策[J].杂粮作物,2005,25(3):215-217.
- [7] 宋慧欣,王忠义,曾建波,等.北京市鲜食玉米产业发展现状及对策[J].中国农技推广,2008(2):4-6.
- [8] 吕凤金,郭珍,王子明.世界甜玉米生产和贸易概况[J].中国蔬菜,2005,(3):32-33.