

浅析稷山县板枣产业化种植中存在的问题和对策

程亚倩

稷山县枣业发展服务中心, 山西 运城

收稿日期: 2024年3月21日; 录用日期: 2024年4月21日; 发布日期: 2024年4月29日

摘要

稷山板枣生产系统覆盖稷山县全境, 不仅成为当地一种具有特色的支柱产业, 带动当地经济的快速发展, 还具有较高的生态效益和社会效益。随着稷山县板枣种植户越来越多, 将板枣形成产业化种植很有必要。因此, 从板枣的选种、栽培技术、田间管理等方面形成标准化种植管理技术, 对提升稷山板枣产业化具有重大的意义。

关键词

稷山, 板枣, 种植, 产业

A Brief Analysis of Existing Problems and Countermeasures in the Industrial Planting of *Plate date* in Jishan County

Yaqian Cheng

Jishan County Jujube Industry Development Service Center, Yuncheng Shanxi

Received: Mar. 21st, 2024; accepted: Apr. 21st, 2024; published: Apr. 29th, 2024

Abstract

The Jishan *Plate date* production system covers the entire Jishan County. It has not only become a distinctive local pillar industry, driving the rapid development of the local economy, but also has high ecological and social benefits. As more and more *Plate date* growers grow in Jishan County, it is necessary to industrialize *Plate date* cultivation. Therefore, the formation of standardized plant-

ing management technology from aspects such as seed selection, cultivation technology, and field management of *Plate date* is of great significance to improving the industrialization of Jishan *Plate date*.

Keywords

Jishan, *Plate date*, Planting, Industry

Copyright © 2024 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

稷山县历史悠久,是中华民族的发祥地之一。据考证,稷山板枣起源于春秋时期,发展于唐朝,兴盛于明清,至今已有 3000 多年的历史,是中国十大名枣之首,唐代以来为历代皇廷贡品[1]。因此,大力发展稷山板枣产业具有重要的经济价值和社会效益。稷山板枣皮薄肉厚核小,果实味甜、营养丰富、具有药用价值,含有人体所需的 18 种氨基酸和钙、镁、锌、钾、铁等多种微量元素[2]。在板枣的种植的过程中,进行科学合理的田间管理技术,推进无公害绿色有机标准化发展,对提升板枣的优质、高产具有重大促进作用,对板枣产业化高质量发展具有重要意义。

2. 板枣产业化种植技术

2.1. 板枣选种和育苗

板枣是一种常见的果树品种,其果实具有丰富的营养价值和药用功效。为了保证板枣的质量和产量,需要进行严格的选种和栽培管理。首先,选择适合种植的板枣品种非常重要。不同地区的气候条件、土壤类型和日照时间等因素对板枣的生长发育有着重要的影响作用;因此,应根据当地的实际情况进行选种。一般来说,选择抗病虫害能力强、适应性广、丰产稳产的品种较为适宜。同时,还应注意与当地市场需求相匹配,避免盲目追求新奇品种而忽略了实际应用。其次,在选种后需要做好育苗工作以获得高品质的幼苗。

繁殖是植物生长的重要环节之一,对于板枣来说,主要采用嫁接和分株两种方式进行繁殖。1) 嫁接:选择抗性强、枣果大、产量高的板枣枣树芽或枝作为接穗,把需要改善性状的枣树作为砧木,进行嫁接操作,这种方法操作灵活,可实现枝条更新和产量的平衡。2) 分株:选择优良性状稳定、长势良好的板枣树,对其根自然萌生或人工培育萌生出的根蘖苗进行壮苗,等到根蘖苗长到一定大小,对其进行移栽,移栽时要注意及时补充水肥,确保幼苗的存活率。

育苗过程中应注重苗木的选择、培育和管理,包括土壤选择、肥料施用、病虫害防治等方面。同时,要根据不同的季节和环境条件合理安排浇水、修剪等管理工作,以保证幼苗的健康成长。

2.2. 板枣花期管理

关于板枣的花期管理技术要点包括以下几点: 1) 温度控制:在适宜的温度范围内,保持板枣花芽分化所需的低温环境,避免高温对开花和授粉的影响。通常情况下,板枣适宜生长的温度范围为 15℃~25℃左右; 2) 水分管理:保持土壤湿润但不过度浇水,以免影响根系生长和吸收养分的能力[3]。同时,注意

不要让植株过于干燥，否则会影响花芽的发育；3) 光照调节：适当增加光照时间有助于促进花芽的分化与发育。一般来说，每天需要保证 6 小时以上的日照时间；4) 营养补充：在花蕾形成前，可以适量施用氮肥、磷肥等营养物质，以促进枝叶生长和花朵的形成。

2.3. 板枣栽培技术

2.3.1. 水分管理

在种植板枣的过程中，水分管理是非常重要的环节。以下是一些关于如何进行板枣水分的管理的相关建议：1) 土壤湿度控制：保持土壤湿润但不过度浇水，避免过度灌溉导致根部腐烂或土壤盐碱化。可以通过观察土壤颜色、质地以及空气湿度来判断是否需要浇水。通常情况下，当土壤表面干燥时再开始浇水是比较合适的。2) 水源选择：选择水源充足且清洁的地下水或者自来水作为浇水的来源是十分必要的。如果使用井水或河水等非饮用水源，需要进行过滤和消毒处理以确保安全。3) 时间安排：根据当地的气候条件和作物的生长周期，合理安排浇水和施肥的时间。一般来说，在春季和夏季，植物生长的速度较快，需水量较大，可以适当增加浇水频率；而在秋季和冬季，植物的生长速度相对减缓，可以减少浇水次数。同时，也要注意不要让土壤过于干旱，以免影响植物的正常生长。

2.3.2. 肥料管理

在种植板枣的过程中，适当的肥料管理是非常重要的。以下是一些关于如何进行肥料管理的指导：1) 基肥：在春季或秋季，可以施用有机肥作为基肥来提高土壤质量和养分含量。这些肥料包括腐熟的鸡粪、牛粪等。2) 中期追肥：在中耕除草后，可以在植株周围挖沟，将适量的氮磷钾复合肥埋入其中。这有助于促进植物的生长发育，增加产量。3) 水肥管理：保持土壤湿润非常重要，特别是在干旱季节。可以通过浇水来补充水分，但要注意不要过量浇水以免引起根系腐烂。此外，还可以通过叶面喷洒肥料溶液的方式来提供营养物质给植物。4) 定时修剪：定期修剪枝条可以帮助控制树冠大小，减少不必要的消耗，同时也可以促进新芽的萌发和开花结果。

2.3.3. 整形修剪

板枣是一种重要的经济植物，其果实富含营养物质和药用价值。为了提高板枣的产量和质量，需要进行适当的整形修剪。首先，在整形修剪前，需要对树体进行全面检查，包括观察主干、枝条和叶片的情况以及根系的健康状况等。根据树体的实际情况，确定合理的修剪目标和方法。例如，如果发现树体过于茂密或枝条过多，可以采取疏枝、短截等方法来控制树冠大小；如果发现病虫害严重，可以及时采取措施进行防治。其次，在进行整形修剪时，要遵循适度原则并注意保护树木的健康生长。过度的修剪可能会导致树木死亡或不健康，因此需要在保证树木正常生长的基础上进行修剪。同时，要注意保留足够的枝叶，以保持良好的光合作用和养分积累能力。此外，还要注意避免过度修剪，以免影响树木的自然生长规律[4]。

3. 稷山县板枣产业发展中存在的问题

3.1. 标准化生产水平低

由于各种因素的影响，板枣的标准化产量可能会受到影响。以下是一些可能的原因：1) 气候条件：不同的地区可能有不同的气候条件，如降雨量、温度等可能对板枣的生长和成熟产生影响；如果天气过于干旱或炎热，可能导致果实发育不良，从而降低标准化的产量。2) 土质和水源：土壤质量和水资源对果实的品质也有很大的影响。如果土质贫瘠或水源不足，可能会导致果实生长缓慢，成熟度不够高，进而降低了标准化的产量。3) 管理水平：种植者的管理和栽培技术也会影响到板枣的质量和数量。例如，

合理的施肥和管理可以促进植株的健康成长和提高产量；而过度使用农药或化学肥料则可能损害果实品质并减少产量。

3.2. 市场竞争激烈

在稷山县板枣市场，激烈的市场竞争已经成为一个不可避免的问题。随着该产品的知名度的不断提高，越来越多的品牌开始涌现出来，这使得市场的竞争变得更加激烈[5]。这些新进入者不仅带来了新的产品种类，还提供了更优惠的价格策略，从而对稷山县板枣的市场份额产生了威胁。面对这种情况，稷山县板枣的生产商们需要采取一系列措施来应对市场竞争。首先，他们可以加强品牌宣传力度，通过各种渠道向消费者传达产品的独特优势和品质保证信息；其次，生产商可以通过优化供应链管理、降低成本等方式来保持竞争力；此外，他们还可以在产品创新方面下功夫，开发出更具吸引力的特色产品，以吸引更多的消费群体。然而，仅仅依靠这些措施并不能完全解决市场竞争问题。为了在激烈的竞争中取得优势，还需要制定合理的销售策略，包括价格定位、促销活动等手段。同时，与竞争对手建立良好的合作关系也是至关重要的，可以通过共同推广、联合营销等方式实现双赢。只有这样，才能更好地适应市场变化，提高销售业绩，增加盈利空间。

3.3. 产品质量不稳定

一些农民可能在生产过程中不注意农药的使用和管理，导致农作物中残留了过多的有害物质；或者他们没有正确处理废弃物和污染物，使得土壤和水源受到了污染。这些因素都可能导致农产品中的重金属含量过高，对人体健康造成潜在威胁。此外，一些农民可能会使用劣质肥料或化学添加剂来提高产量，但这些物质也可能对农产品品质产生不良影响，并危害消费者安全。因此，为了确保产品的安全性和高质量，需要加强对农业生产过程的监管和控制，加强农业技术培训和推广，同时建立健全的质量检测体系，及时发现并解决生产过程中的问题，保障消费者的权益[6]。

4. 推进板枣产业发展的对策

4.1. 加强技术培训与推广

组织技术人员对农民进行技术培训和指导，提高他们的种植和管理水平。同时，加强宣传和推广，让更多的人了解并接受板枣的优点和市场需求量大的情况。首先，组织技术人员开展针对农民的技术培训和指导是非常重要的。技术人员可以提供专业的知识和技能，帮助农民解决在种植和管理过程中遇到的问题和挑战。他们可以通过实地考察、示范操作等方式，向农民传授先进的种植技术和科学的农业管理方法。其次，加强对板枣的宣传和推广也是至关重要的。可以通过各种渠道和方式，如举办展览会、研讨会、网络平台等，将板枣的特点和优势广泛传播给公众。可以邀请专家学者、行业领袖和知名人士参与活动，分享他们对板枣市场的见解和分析，引导消费者选择优质的产品。

4.2. 加大政策支持力度

加大政策支持力度是促进农业产业发展的重要手段之一。针对板枣产业，政府可以采取以下措施来加大政策支持力度：1) 财政补贴：政府可设立专项资金用于支持板枣种植和加工企业的发展，包括提供贷款担保、减免税费等。通过财政补贴的方式，帮助农民增加收入，提高生产积极性；2) 税收优惠：政府对从事板枣产业的企业给予一定的税收优惠政策，如降低增值税税率、免征所得税或征收较低的所得税率等。这有助于吸引更多的投资者和企业家进入该行业，推动产业的快速发展；3) 技术培训与推广：政府应组织相关技术培训和交流活动，向农户传授先进的栽培技术和市场营销知识。同时，可以建立示

范基地,推广先进的生产和管理模式,带动更多人参与到板枣产业中来;4) 产品标准化和安全监管:政府应加强板枣产品的质量和安全监管工作,制定相应的标准和规范,确保产品符合国家食品安全要求。这不仅有利于保护消费者的权益,也有助于提升板枣产业的市场竞争力[7]。

4.3. 促进品牌建设

通过树立自己的品牌形象,提升产品的知名度和美誉度,吸引更多的消费者购买。同时,加强对市场调研和分析,及时调整生产计划和销售策略。1) 设计和制作高质量的品牌形象:包括标志、标语、宣传册等,以传达品牌的价值观和特点。2) 制定明确的品牌定位:明确品牌在市场中的位置和目标受众,并以此为基础进行产品设计和营销活动。3) 加强线上线下渠道推广:利用社交媒体、搜索引擎优化(SEO)、广告投放等方式扩大品牌曝光率,提高知名度[8]。4) 提供优质的产品和服务:确保产品质量符合标准,提供良好的售后服务,增强消费者的信任感和忠诚度。

参考文献

- [1] 农业部. 山西稷山板枣生产系统[EB/OL]. http://www.moa.gov.cn/ztzl/zywhy/cs/dspwhyc/201709/t20170918_5819012.htm, 2022-05-09.
- [2] 胡晓琴. 稷山板枣的价值探讨[J]. 黑龙江科技信息, 2012(26): 233.
- [3] 王改娟. 稷山板枣无公害丰产栽培技术[J]. 山西林业, 2006(1): 19-20.
- [4] 刘庭柱, 任智慧. 板枣产业化发展思路与技术探讨[J]. 山西林业, 2016, 241(2): 21-23.
- [5] 杨生. 稷山县板枣产业发展中存在问题 and 对策研究[J]. 山西农经, 2020(11): 61-62.
- [6] 任如冰, 聂茹霞. 稷山县板枣产业 SWOT 分析研究[J]. 现代园艺, 2020, 43(1): 55-58.
- [7] 王利伟, 郭丽丽, 李晓庆. 山西稷山板枣生产系统的保护与发展分析[J]. 农业技术与装备, 2021(4): 44-45+47.
- [8] 王阳, 胡乃元, 李富忠. 稷山县板枣种植户经营收益及其影响因素研究[J]. 山西农经, 2020(5): 35-38.