

朝阳地区大枣产业发展现状及展望

李丹

(国有喀左县十二德堡林场,辽宁喀左 122300)

摘要 简要介绍了朝阳地区大枣产业发展现状,分析了其中存在的问题,对当地大枣产业的前景及发展趋势进行了展望,以期为实现当地大枣产业良性发展提供借鉴。

关键词 大枣产业;发展现状;问题;发展趋势;辽宁朝阳

中图分类号 S665.1 **文献标识码** A **文章编号** 1007-5739(2019)12-0072-01

辽宁省朝阳地区气候条件特殊,适宜枣树栽培,当地各级政府和种植户非常重视大枣的种植和产业发展。截至2017年,朝阳地区枣树种植面积已经近2万 hm^2 ,每年鲜枣产量可达7.56万t。但是传统栽培技术仍然存在于当地大枣生产中,由其带来的枣苗成活率低、产量提高慢等问题逐渐成为朝阳地区大枣产业良性发展的阻碍。因此,大枣栽培技术的完善和调整仍然是朝阳地区大枣生产的研究方向和任务。

1 发展现状

朝阳地区大枣的主要种植区包括双塔区孙家湾乡,龙城区大平房镇,朝阳县杨树湾镇、波罗赤镇等,凌源市乌兰白乡,北票市上园镇、三宝营乡,喀左县水泉镇、六官营子镇,建平县万寿镇等,年均创产值逾8亿元,是朝阳地区农业重点支柱产业之一,也是农民的重要经济来源。

由于大枣种植在朝阳地区的特殊地位,当地农户对其种植的认知程度非常高,尤其在山枣上嫁接鲜食大枣的技术人员数量庞大,具不完全统计,熟练掌握嫁接技术的人员达到六七千人,为朝阳地区大枣种植打下了坚实的技术基础。在政策支持上,当地政府加大大枣种植鼓励扶持政策,积极引导农户提高种植质量,建造精品枣园。

2 存在的问题

2.1 枣苗栽植成活率较低

当地传统栽培是采用自然休眠的越冬裸根枣苗进行造林,在低温休眠过程中,低温冻害、干旱缺水容易导致苗木在起苗、运苗、栽植过程中扩大损伤,导致成活率急剧下降至30%~50%,降低了大枣栽培的工作效率,提高了种植成本^[1]。导致枣苗栽植成活率低的原因主要包括冻害、早春干旱、夏季干旱。其中,冻害主要是由于晚秋霜冻提前引起,枣苗的木质化程度无法适应冬季的昼夜温差和地表温度,当枣苗距嫁接点上方10cm处遭受较大面积冻伤时,使主干和枝叶所需的营养成分无法顺利到达,进而造成死苗;早春干旱同样容易导致死苗,主要原因是随着早春气温的升高,枣苗内的水分等液体开始恢复流动,加快了苗木枝干的水分蒸发,如果土壤中水分不足,则导致枣苗根系无法吸收到足够的水分和养分来供给苗木枝干的消耗,从而引起枝干干枯死亡^[2];夏季持续干旱对枣树生长和营养储备造成了巨大威胁,是降低枣树造林成活率的重要因素。

作者简介 李丹(1985-)女,辽宁喀左人,助理工程师。研究方向:经济林。

收稿日期 2019-03-08

2.2 管理技术落后

在当前的枣树栽培管理中,靠天养的方法模式仍然存在,由于土壤养分的缺失和理化性质的改变,导致枣树能获得的养分越来越少,严重影响了大枣的品质和产量。而常规使用的氮、磷、钾肥,仍然以尿素、磷酸二氢铵、氯化钾等为主,肥料的单一化和重复使用导致土壤板结和土壤微生物含量下降。因此,使用枣树专用肥料养护枣树根系应得到足够的重视。

2.3 枣树优良品种单一

在朝阳地区现有的枣树品种中,大平顶枣产量占50%~70%,而其他优良品种如三星大枣、大铃铛枣、金丝蜜枣等产量均较低。因此,为了追求最大效益,造成当地大平顶枣种植面积和规模最大,其他品种的种植面积均远远小于大平顶枣。这种单一品种种植对当地的大枣产业发展非常不利,不仅由于长期的近亲繁殖导致鲜枣品质下降,而且由于品种单一导致其对病虫害的抗性降低,从而丧失了对自然灾害、病虫害的抵抗能力,如果遇到病虫害的大流行,则会对当地的大枣产量造成较大的影响^[3]。

3 产业前景及发展趋势

大枣属于抗旱植物,是朝阳地区经济林的首选,在当地政府的支持下,农户减少了粮食作物种植面积,改为种植大枣创收。2011年,朝阳大枣正式被国家质量监督检验检疫总局批准为国家地理标志产品,这说明朝阳大枣在朝阳地区的产业结构中占有重要的地位,而大枣产业的良性发展也是决定朝阳市经济走向的重要影响因素,发展大枣产业不仅能够获得可观的经济效益,同样可以提高枣农的收入,为社会稳定和谐发展、保障生态效益提供助力。

虽然朝阳地区的大枣种植已经逐渐规模化、产业化,但随着大枣品质和产量需求的不断提高,仅维持当前的大枣种植方法和管理技术,已经不能满足生产的需要,尤其是土地资源日益匮乏和极端气候频繁出现的今天,如何在土地资源和气候条件的局限下,稳定并提高大枣种植,并使产业呈上升趋势发展是当前必须考虑和亟待解决的问题。

在品种选择上,朝阳地区林业管理部门已经开始引进不同地区的优良品种并进行驯化,虽然目前与大平顶枣这种优势品种相比,引进的优良品种在种植面积和产量上都处于较小的比例,优良品种的抗性、在当地的生长特性等还需要进一步研究,但整体趋势正在朝品种多样化和高级化方向发展;朝阳地区的大枣矮化种植也已经进行了比较系统的

(下转第74页)

用50%多菌灵可湿性粉剂600~800倍液、70%甲基托布津可湿性粉剂600~800倍液、25%施保功乳油600~800倍液等喷防;如生长期发生霜霉病,可用20%烯酰吗啉悬浮剂800~1200倍液、40%乙磷铝可湿性粉剂200~300倍液或58%瑞毒霉(甲霜灵)可湿性粉剂600~800倍液等喷防。

4.3.2 虫害防治。阳光玫瑰主要害虫为蓟马。完成疏果当天和套袋前,可结合病害防治喷施防治蓟马的药剂。同时,可用(上接第68页)

花前再喷1次药,花落后喷药频率为10d喷1次,喷药次数3~4次。可用药剂有70%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液、80%炭疽可湿性粉剂800倍液、50%多菌灵可湿性粉剂600~800倍液、50%克菌丹可湿性粉剂400~500倍液、50%抗菌可湿性粉剂1000倍液,上述药剂可交替使用。

7 果品采收

桃果实要及时采收,收获时间应结合品种、用途、销售(上接第70页)

多。如油茶为江南重要的实用油料树种;华东野核桃为我国特产,是我国著名的干果和木本油料树种;紫苏是我国重要的草本油料树种;中华猕猴桃、枇杷为优良的水果资源;桂花为著名的中国传统花木之一。

2.4 特色类群分布

调查发现,百合科药用植物最多,有16种,且均为草本。百合科药用植物对环境要求较宽,分布较广泛;百合、麦冬等分布于山脚;黄精、玉竹等主要分布于山腰;重楼分布于山顶。因此,山脚、山腰、山顶的植物分布垂直区域性明显。

3 中药资源保护和利用建议

3.1 加强环境与资源保护

近年来,当地药农在经济利益的驱使下,对杜仲、金银花、断血流、桑树等进行掠夺式采集,致使部分物种在当地(上接第71页)

表5 开口数目对出耳效果的影响

开口数目 孔·棒 ⁻¹	耳芽形成时间 d	单片及双片耳 利率/%	绝对生物学 效率/%
80	22	13.4	9.8 a
100	21	19.6	9.8 a
120	21	36.5	9.7 a
140	21	52.0	9.5 a

比率显著提高,提高了黑木耳的商品价值,其中140孔/棒效果最好。

5 单片耳生产

小孔单片黑木耳栽培,孔径要控制在4~6mm,孔过大易连片成朵,过小易憋芽,造成减产甚至绝产。袋料分离是造成小孔栽培憋芽的主要原因。解决袋料分离问题必须选(上接第72页)

研究,并初步建立了技术体系,经过矮化种植培育,大枣树体矮小但抗逆性较高,便于管理和密植栽培,方便病虫害防治和修剪采摘,对大枣种植业的发展提供了很好的发展方向^[4];新技术的推广也是大枣产业比较重视的问题,例如新式修剪法、新枝摘心、适时环割等新技术,如何将新技术广泛推广,使枣农掌握并正确使用,是未来林业管理部门的工

9%敌百虫晶体或40%乐果乳油800~1000倍液防治蚜虫。

5 参考文献

- [1] 王博,白扬,白先进,等.阳光玫瑰葡萄在广西南宁的引种表现及其一年两收栽培技术[J].南方农业学报,2016,47(6):975-979.
- [2] 宋献策,王世平,顾巧英,等.阳光玫瑰葡萄在上海的引种表现及优质栽培技术[J].中外葡萄与葡萄酒,2015(4):48-51.
- [3] 黄楠楠,程大伟,陈锦永,等.阳光玫瑰葡萄花果调控技术[J].果农之友,2016(11):11-12.
- [4] 刘娟.结果期葡萄周年管理技术[J].吉林蔬菜,2017(4):8-9.

距离等确定,同时避免收获时出现撕裂、碰撞、摔破和刺伤果皮的现象。采收后应进行分级,首先在桃园的阴凉处进行初选,然后按果实质量进行分级和包装。

8 参考文献

- [1] 王庆兵.桃树高产栽培技术[J].安徽农学通报,2011(10):176.
 - [2] 赵广杰.桃树栽培技术及病虫害防治[J].北京农业,2015(25):61-62.
 - [3] 韩才明.桃树优质高产栽培技术[J].南方农业,2015(18):12-13.
 - [4] 张晓燕.桃树高产高效栽培技术[J].绿色科技,2017(11):225-226.
- 濒临绝迹。建议加强行政干预,进行宣传教育,增强人们的环保意识,设立正规的药材收购站,禁止乱收乱采,罕见品种应严禁采挖^[4]。

3.2 加强对野生药材的抚育,大力发展林下中药材

对野生重楼进行人工抚育,帮助其扩大繁殖及生长区域。同时,积极响应国家林业局大力倡导的林下中药材种植,比如在油茶林下栽培结香,在桂花林下栽培黄精、玉竹等^[4]。

4 参考文献

- [1] 王德群,彭华胜,韩邦兴.安徽省中药资源优势和永续利用[J].安徽中医学院学报,2004,23(1):51-53.
- [2] 王德群.种质资源在中药产业发展中的地位[J].GAP研究与实践,2002,2(3):22-24.
- [3] 方成武,刘守金,俞年军,等.六安市中药资源分析与产业化发展对策[J].安徽中医学院学报,2004,23(6):40-42.
- [4] 崔治家.甘肃省植物分类学研究现状与回顾[J].甘肃中医药大学学报,2018,35(5):5-19.

择合适的菌袋,改进工艺,提高装袋、窝口的标准,严格控温发菌。另外,小孔栽培刺孔时间与常规划口时间相比应略晚几天,出耳床摆袋前要浇1遍透水,将刺孔的菌袋按袋间距离3~4cm“品”字形摆放。摆好后覆盖塑料袋、草帘保湿催芽,保湿7~10d,打孔处即可全部形成耳基,当耳基长成耳芽时,去掉草帘育耳。大孔朵状木耳栽培一般只采1~2潮耳,而小孔栽培可采3~4潮耳^[4]。

6 参考文献

- [1] 胡万金,魏富清.袋料黑木耳栽培技术[J].西北园艺(综合),2019(2):47-48.
- [2] 许军.黑木耳的种植栽培技术[J].农民致富之友,2018(21):40.
- [3] 曾凡清.浙江省黑木耳高效栽培技术[J].中国食用菌,2018,37(5):81-83.
- [4] 孙树海.论黑木耳小孔单片栽培[J].农民致富之友,2018(17):39.

作重点。

4 参考文献

- [1] 平丽.优种枣园密植丰产栽培技术[J].中国园艺文摘,2014(9):201-202.
- [2] 韩夫云,崔大鹏,黄喜宇.朝阳地区大枣主要病虫害的发生特点及防治技术[J].现代农业科技,2015(8):144-147.
- [3] 曹丽.朝阳县大枣产业发展现状及建议[J].北方果树,2017(6):44-45.
- [4] 佟帅.葫芦岛市南票大枣产业发展现状及前景[J].辽宁林业科技,2016(5):59-60.