

东北地区蔬菜种植生产现状及对策分析

郭晓玉

辽宁省宽甸满族自治县农业农村局(农业综合行政执法队)

DOI:10.12238/as.v8i5.2950

[摘要] 东北地区的蔬菜产业发展十分迅速,本文便围绕东北地区的蔬菜种植和生产现状进行简单分析,探讨了东北地区蔬菜产业发展面临的困境,并提出几点策略,旨在有效应对困境,促进东北地区蔬菜产业向可持续发展方向转型。

[关键词] 东北地区; 蔬菜种植; 生产; 方向

中图分类号: S63 文献标识码: A

Analysis of the Current Situation and Countermeasures of Vegetable Planting and Production in Northeast China

Xiaoyu Guo

Agricultural and Rural Bureau of Kuandian Manchu Autonomous County, Liaoning Province (Agricultural Comprehensive Administrative Law Enforcement Team)

[Abstract] The vegetable industry in Northeast China has developed rapidly. The following content briefly analyzes the current situation of vegetable planting and production in Northeast China, explores the difficulties faced by the development of the vegetable industry in Northeast China, and proposes several strategies aimed at effectively addressing the difficulties and promoting the transformation of the vegetable industry in Northeast China towards sustainable development.

[Key words] Northeast region; Vegetable planting; Production; direction

蔬菜产业在东北地区已有比较迅猛的发展,在种植规模和产量方面均逐渐上升。东北地区本身便是我国的农业产区之一,依托农业优势,为蔬菜产业发展奠定了坚实基础。伴随着近年来社会的快速发展,农业结构处于一个不断调整的过程,给东北地区的蔬菜种植和生产带来了一定影响,如何在如今复杂的市场环境中应对挑战,助力蔬菜产业持续发展值得深入分析。

1 蔬菜种植和生产现状

1.1 种植和生产现状

近几年东北地区的蔬菜产业处于一个整体稳步增长的态势。例如黑龙江省,其蔬菜种植面积相比2018年增长了大约50万亩,已达到680万亩;如吉林省,在2022年的蔬菜种植面积为325万亩,总之,过去的几年里,东北地区的蔬菜种植规模进一步扩大。随着蔬菜种植规模的扩大,相应的产量也在增加,例如吉林省在2022年的蔬菜总产量为1312万吨,辽宁省在2023年时产量达到205.6万吨。并且东北地区的蔬菜不仅在国内市场销售,也已远销欧洲、俄罗斯等国家和地区。立足现实情况看,东北地区蔬菜产业在未来将会继续处于稳步发展的态势,使得我国会逐步成为蔬菜输出国之一^[1]。

1.2 种植品种

东北地区的蔬菜产业发展迅速,近些年不仅产业规模持续扩大、产量明显增加,在种植品种方面也是多种多样,主要为茄果类、叶菜类、根茎类、豆类,其中也有一部分“明星产品”。例如辽宁省北票的番茄便十分有名,是辽宁省农业发展的新名片,更代表着东北地区农业的蓬勃发展态势。

2 现存挑战

2.1 气候条件限制

东北地区的蔬菜产业发展比较迅速,但是其中也面临诸多困境,气候条件便是主要限制条件之一。东北地区纬度高,夏季短促,冬季漫长且寒冷,这一气候条件下极易制约蔬菜种植,而且整个种植过程的保温需求非常高,往往需要因此投入大量成本;蔬菜的生长需要依赖光合作用,但是在冬季,日照时间比较短,用于光合作用的时间不足;不仅如此,在夏季容易出现极端天气,如暴雨、大风等,可能对蔬菜的种植和生产造成不利影响。

2.2 土壤质量问题

蔬菜种植对土壤质量的要求高,东北地区的土壤肥力较高,给蔬菜产业发展奠定了坚实基础。但是随着近些年来蔬菜产业的持续发展,加之存在化肥使用不合理等问题,容易因此产生土

壤质量问题,进而给蔬菜的种植和生产造成不利影响。部分地区已出现土壤盐渍化、酸化等问题,无法满足蔬菜生长;在个别地区出现有重金属污染,更会因此影响蔬菜产业发展^[2]。

2.3 技术水平问题

目前,东北地区的蔬菜种植已形成庞大规模,其中应用了许多先进技术。然而就实际情况看,其蔬菜种植技术仍旧不足,这是出现化肥使用不合理、病虫害防治不足、大量应用农药等问题的原因之一。虽然当下东北地区的蔬菜种植有比较快速的发展,但从技术角度看,相比国内先进地区仍有差距。在东北地区往后的蔬菜产业发展中,必须基于现实情况充分考虑,引入先进农业技术,致力解决技术水平问题,为促进东北地区的农业发展提供支持。

2.4 市场风险

市场风险对东北地区蔬菜产业发展有较大影响,并且市场风险具有不确定性特点。近几年市场竞争十分激烈,几乎所有行业均处于激烈的竞争态势,蔬菜行业同样如此,并容易出现价格波动问题,使得东北地区从事蔬菜种植的个人或企业面临风险。其市场风险主要涉及信息不对称和蔬菜生产的周期性两个方面。例如多数从事蔬菜的个人或产业,未能立足现实情况出发综合分析,而是盲目种植,很可能出现决策不科学、种植品种单一等问题,导致在面临市场风险时无法有效应对;再如,蔬菜种植有明显的周期性特点,并容易出现供需不平衡问题。

2.5 基础设施问题

除以上几方面外,基础设施问题同样值得关注。目前,东北地区在蔬菜产业发展方面已有较大投入,农业基础设施相对完善。在蔬菜产业持续稳步发展的态势下,东北地区可能进一步扩大蔬菜种植规模,给基础设施建设提出了新要求,而部分地区存在水利设施老化、灌溉条件不足等问题,不利于当地蔬菜产业持续发展;不仅如此,许多偏远农村地区面临道路设施不完善问题,运输成本比较高。总而言之,东北地区的蔬菜产业仍面临诸多困境,必须给予足够的重视,妥善处理各种问题,为蔬菜产业发展提供动力。

3 助力东北地区蔬菜产业发展的对策

3.1 灵活施策,明确发展目标

蔬菜产业在东北地区有着比较迅猛的发展,但是仍旧受到诸多因素的限制,不利于可持续发展。目前,针对东北地区蔬菜产业,应重视从政策角度出发,以合理有效的政策为导向推动蔬菜产业发展。基层地区是贯彻落实各种政策的主体,应当在思想上提高重视度,深入贯彻落实关于蔬菜产业的相关保障政策,明确目标。例如对于土地增值税、城镇土地使用税等繁杂的税费,应合理减免,使从事蔬菜种植的农户和企业能够减轻成本压力,将更多的精力投入到蔬菜种植;应在基层地区优化金融服务体系^[3]。许多农户和企业可能面临资金压力,对蔬菜产业发展形成了较大限制,因此东北地区必须在政策上为基层地区提供支持,推动农村金融改革,构建更为全面、合理的金融服务体系。例如,出台农机贷款、个人信用贷款等政策,并对农户和相关蔬

菜企业适当放宽要求;乡村振兴战略背景下,“三农”问题是蔬菜产业发展的根本,为此无论高层政府或基层政府,均应严格遵守“三农”相关的法律法规和政策条例,提高对农田的保护力度,为东北地区的蔬菜产业发展奠定坚实基础。

3.2 深入调研,优化生产布局

随着东北地区蔬菜种植规模的持续扩大,整体要求也在持续上升,为适应蔬菜产业的发展势头,深入调研十分必要,应基于调研情况持续优化生产布局,为蔬菜产业发展打下坚实基础。东北地区包括黑龙江、吉林、辽宁和部分内蒙古地区,地域广阔。因地域、土壤、气候等差异,必须在不同地区因地制宜选择蔬菜种类,提高蔬菜种类的生长适应性^[4]。例如在黑龙江地区,纬度高,冬季寒冷且漫长,应在农业基础设施建设方面向温室等设施靠拢,并增加对一些耐寒性蔬菜品种的种植;再如对于吉林省,气候相对黑龙江比较温和,且土壤肥力良好,可种植西红柿、油豆角等蔬菜,而且基于地区气候、地理优势,可以扩大种植规模。与此同时,调研期间必须结合市场因素,避免因单纯考虑地理因素而出现种植盲目性,否则将可能因市场因素的不确定性特点引起不利影响。总之,深入调研对助力东北地区蔬菜产业发展至关重要,但在实际调研中必须考虑现实情况,综合考虑多方面因素优化规划布局。

3.3 技术赋能,筑牢质量根基

蔬菜在人们的日常饮食中扮演着重要角色,东北地区在持续扩大蔬菜种植规模的进程中必须充分考虑对先进农业技术的应用,促进技术赋能,保障蔬菜质量。为促进东北地区蔬菜产业发展,应重视技术创新,东北地区的农业大学、农业企业、农科院等多个机构应组成技术创新小组,专门围绕东北地区的蔬菜种植进行技术研发、建设试验田、加大推广力度等;同时,还可引入培育种苗技术、无公害防治技术等,持续增强东北地区的农业技术水平。此外,无论蔬菜的产量或是质量,均与种植技术密切相关,因此在种植前必须综合考虑气候、地理、土壤、市场等多方面因素,合理应用种植技术。保障技术应用的适用性、针对性。例如东北地区冬季寒冷且漫长,应考虑蔬菜的耐寒性,因此在研发时应以培育兼顾耐寒性的蔬菜品种;再如,蔬菜种植期间对养分的需求较大,但过度使用化肥容易对土地造成不利影响。应重点针对“精准施肥”进行研究探讨,旨在提高肥料利用率,在保障蔬菜品质的前提下减少环境污染^[5]。

3.4 加大投入,提升机械效能

农业发展正朝着现代化方向发展,东北地区的蔬菜种植中可持续加大投入,在完善基础设施的同时增加对农业机械的利用,促进提高生产效率、扩大种植规模。现如今农业生产已离不开先进的机械设备,但是在东北地区的蔬菜产业中仍存在一定的生产投入不足问题,尤其体现在农业机械的应用方面。针对该问题,农业部门应加大调研,了解当地的蔬菜种植情况及特点,因地制宜地选择适宜的农业机械,避免因盲目选择而影响效率;还应在东北地区持续加大对农业机械的推广力度。在农业种植中,仍有一部分属于个体种植,由于其种植规模相对较小,往往

因成本问题未能使用农业机械。对此政府可以对从事蔬菜种植的农户提供农机优惠政策,如补贴、低息贷款等,减轻农户压力,增加对农业机械的应用范围;不仅如此,伴随着农业领域的发展,农业机械始终处于比较迅速的发展势头,政府部门可牵头组织进行先进农业机械的推广活动,吸引广大农户和企业了解,并提供试用、培训等服务,尽快将先进技术推广至基层农业种植中,持续提高蔬菜生产的机械化水平。

3.5 优化土壤,护航蔬菜生长

土壤是蔬菜生长的重要基础,前文提到东北地区在蔬菜产业发展中可能面临土壤质量问题,若不重视,极有可能对整个产业的发展形成不利影响。针对该问题,应当重视改良土壤质量。应定期派遣专业技术团队,对东部各地区的蔬菜种植基地进行土壤质量检测,涉及酸碱度、重金属含量等相关指标,综合反映土壤质量。土壤质量问题的发生与化肥、农药不合理应用密切相关,基于定期的土壤质量检测,能够逐步形成土壤质量数据库,为后续优化化肥和农药使用提供依据;并可在此基础上推广科学施肥技术。对于已经出现盐渍化、酸化的土壤,可暂时停止种植蔬菜,积极采取改良措施,如石灰调节、灌排结合、深耕松土等。另外,可在当地出台土壤管理的相关治理和防控措施,严防土壤污染问题,并加强监管。

3.6 优建网络,缓释市场风险

对于东北地区的蔬菜产业来说,市场风险是“头号大敌”。许多从事农业种植的农户和企业遭受过市场风险影响,导致较大财务损失。应对市场风险的关键之一便是解决信息不对称问题。目前市场竞争激烈,蔬菜种植中必须重视提高风险应对能力,健全网络信息渠道势在必行。可以在东北地区尝试构建蔬菜市场信息平台,专门向农户和企业开放,用于收集蔬菜市场的相关信

息,打破“信息壁垒”;不仅如此,农业部门也可基于社会的快速发展,综合应用多样化信息渠道,如电视广播、手机短信、新媒体平台等,便于种植户和企业基于全面的市场信息妥善应对市场风险。

4 结语

东北地区在近些年的努力下,蔬菜产业蓬勃发展,种植规模和产量均在持续上升,并交出了一份满意的“答卷”。在往后的发展中,东北地区应深入分析蔬菜产业发展建设面临的困境,如基础设施、种植技术、市场风险、土壤质量等多个方面,从健全保障对策、优化生产布局、加强技术应用等途径进行“破局”,有效应对困境,助力蔬菜产业持续发展。

[参考文献]

- [1]张艺萍,杨慈琳,许凤,等.云南曲靖和蒙自万寿菊主栽区有害生物调查与分析[J].植物保护,2024,50(03):293-299+306.
- [2]陈安吉,姜国壮,侯文峰,等.吉林省复混肥料“产—销—用”现状调研与产业发展建议[J].中国土壤与肥料,2024,(03):218-228.
- [3]崔罗肖,刘娅,赵兰凤,等.韶关市典型香芋产区土壤养分状况及肥力评价[J].华南农业大学学报,2024,45(03):344-353.
- [4]刘美辰,钟志祥,惠琬淇.东北三省设施西红柿生产比较研究[J].黑龙江粮食,2024,(02):70-72.
- [5]周远航,鲁伟丹,马小龙,等.籽瓜种质资源表型性状鉴定及遗传多样性分析[J].中国农业大学学报,2023,28(8):119-132.

作者简介:

郭晓玉(1981—),女,满族,辽宁省宽甸县人,本科,高级农艺师,研究方向:农学。