

姜堰市, 位于江苏省中部, 地跨长江三角洲和里下河平原, 总面积 1 046 km², 发展林业经济条件较为优越。近几年来姜堰市林业经济发展迅速, 对国民生产总值的贡献率也在逐年递增, 其生态、社会和经济效益受到人们越来越广泛的关注。然而, 不少人对于林业经济的认识却还很模糊, 还在一定程度上停留在农业范畴内。现以姜堰市为例就发展林业经济的认识和在实践中的一些做法作初步的探讨。

1 正确区分林业与农业的关系, 提高对发展林业经济的认识

过去有种看法认为, 林业是农业的附属部门。这是对林业的作用、综合效益认识不足的原因。据统计, 我国约有 3 亿 hm² 林地, 加上沙地、湿地等面积, 是现有耕地的 3 倍, 发展林业经济潜力巨大。林业是农业发展的绿色屏障, 林业具有可持续发展的特征, 在国民经济与社会可持续发展中具有不可替代的重要作用。

近年来, 姜堰市为了对林业经济进行更有效的指导, 对其进行了细化。第一产业为林业生产, 主要是一些植树造林; 第二产业是以林产品为主的加工业, 主要是木材、林果深加工等工业; 第三产业是林业经济的服务业, 主要是林业旅游、森防、林政、林业执法、林业市场等为林业服务业。从当前来说, 应大力发展第一产业, 强势推进第二产业, 奋力开拓第三产业。

2 从姜堰市林业资源基础出发, 制定姜堰市不同区域的林业建设实施方案

林业经济的经营对象是森林生态系统。姜堰市从实际出发, 确立了农村、风景林、城市园林等三个方面的内容。

2.1 在农村方面

根据姜堰市通南地区和里下河地区不同实际情况, 通南地区主要为高沙土, 利用宜林地较多的条件, 建设速生丰产用材林和果树经济林, 同时进行林粮间作等多种形式提高林地产出, 发展高效林业; 里下河地区是水

姜堰市林业经济初析

曹锦明, 张 胜, 丁奎, 夏 祥

(江苏省姜堰市林业局 江苏 姜堰 225500)

摘 要: 林业经济是可持续发展的循环经济, 在国民经济与社会可持续发展中具有不可替代的重要作用。现从姜堰市的林业现状出发, 从林业与农业的关系入手, 就该市发展林业经济的一些做法做了初步探讨。

关键词: 姜堰市; 林业经济

中图分类号: F 327(253) 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2008)08-0219-02

河水乡特色, 发展有湿地风光的生态林业。

2.2 在风景林方面

注重发挥原有的省级溱湖风景区、溱湖湿地公园等一批名景点开发, 进一步发展其辐射带动功能; 同时结合新开发的通扬河、周山河、中干河、鲍老河等 4 家县级森林公园的建设, 为城市居民提供一个近郊假日游憩的良好林业生态环境。

2.3 在城市园林方面

在市区及一些条件较好的集镇, 把林业建设作为城镇建设的重要组成部分, 以达到“城在林中、路在绿中、房在园中、人在景中”的布局要求。

3 姜堰市发展林业经济的一些做法

3.1 确立以林权制度改革为抓手, 实行林业分类经营管理体制

姜堰市根据林业分类经营要求, 加大产权改制力度, 力争让商品林姓私, 让政府从植树造林中真正解放出来, 而从事公益林的生产、管理等方面的事情, 从事科研、市场、产业、督查等方面的工作, 提高林业经济的服务水平。

把一部分森林资源划出来作为公益林, 由市镇两级人民政府负责投入为主, 吸引社会力量共同建设。另一部分森林资源划定为商品林, 其主导利用方向是提供木材和林产品, 放宽政策, 由投资主体和经营者根据市场需求, 自主经营。

3.2 加强对林业经济发展的引导和调控, 促进林业产业发展

根据市场需要、林业资源条件和产业基础, 编制林业产业发展规划, 制定产业政策, 引导产业健康发展, 采取必要的引导和调控措施, 避免低水平重复建设。鼓励培育名牌产品和龙头企业, 推广公司带基地、基地连农户的经营形式, 加快林业产业发展。扶持发展各种专业化合作组织, 完善社会化服务体系, 培育、规范林产品和

第一作者简介: 曹锦明(1980-), 男, 林业助理工程师, 大专, 现从事林业技术推广工作。E-mail: zhangsheng7008@163.com。
收稿日期: 2008-02-26

黄河三角洲地区水田改棉田存在的问题及对策

徐嗣英

(山东省东营职业学院 山东 东营 257091)

摘 要: 水田旱作后易造成地下水位高, 含盐量高, 土壤结构性差, 供肥能力低。针对水田改种后的一系列问题, 采取相应的措施进行治理, 利用水利设施、生物及化学等措施降低土壤含盐量; 通过深翻改土改良土壤结构, 提高土壤的通透性; 增施生物肥料和有机肥料, 提高土壤供肥能力; 选择适宜的棉花品种, 调节棉花播期。

关键词: 黄河三角洲; 水田旱作; 含盐量; 土壤改良; 棉花种植

中图分类号: S 562 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-0009(2008)08-0220-02

黄河三角洲地区土壤为河流冲积物, 近黄河水源, 地下水位高, 含盐量高。水田种植面积达十几万亩^[1]。近几年随着黄河水源的不足和棉花价格的看好, 许多农民改水田为棉田, 希望获得好的经济效益。但是, 水田旱作在条件上存在很大差异, 这就产生了一系列影响棉花生长的问题。针对这些障碍性问题, 可以采取适当的措施加以改良, 以适应水田旱作的要求。

1 黄河三角洲地区水田改棉田后的特点

1.1 地下水位高、含盐量高、碱性大

由于该地区地势低洼, 排水不畅, 地下水位只有 1.5~2 m。地下水矿化度多在 5~30 g/L, 属于强矿化水。水田旱作后, 春季降雨少, 气候干燥, 地下水随着地

表水分蒸发不断地随毛管上升至地表, 造成地表盐渍化, 30 cm 耕层土壤含盐量高达 5‰~20‰^[1]。且降雨和灌水越少, 这种现象越严重。该地区土壤的盐离子成分主要是钠离子, 地表盐分积累后钠离子饱和度升高, 土壤 pH 升高到 8.0 以上, 土壤颗粒高度分散。棉花虽然有一定的耐盐碱能力, 但也有一定的耐盐限度。在这种盐碱度下棉花生长会受到很大影响, 成为限制棉花产量的主要因素。

1.2 土壤板结、结构性差

土壤母质以河流冲积物为主, 具有明显的砂粘相间的层次性。粘土层结构紧实, 阻碍水分下渗和棉花根系下扎。水田改种棉花后土壤板结, 耕性差, 春季地温回升慢, 影响棉花出苗率和出苗质量, 影响根系发育。这种土壤既不抗旱也不抗涝。干旱时, 地表出现大的垂直裂缝, 伤根跑墒; 水分多时, 排水困难, 造成烂根。所以, 这种土壤上难以形成理想的棉花产量。

作者简介: 徐嗣英(1964), 女, 讲师, 研究方向为土壤肥料和作物栽培, 现从事职业教育教学工作。E-mail: dyxusiyang@sohu.com。

收稿日期: 2008-03-30

林业生产要素市场, 发展经纪人队伍, 拓宽市场渠道, 增强林业经济发展活力。

3.3 优化林业经济结构, 加快推进林业产业结构升级

姜堰市林业经济的企业普遍存在规模过小, 生产分散, 重复建设等问题, 这直接影响产品的生产成本, 规模经济效益。为适应生态建设和市场需求的变化, 优化资源配置, 推动产业重组, 加快形成以森林资源培育为基础、以精深加工为带动、以科技进步为支撑的林业产业发展新格局。

积极发展木材、本地特色果品(银杏)加工业, 尤其是精深加工业, 延长产业链, 实现多次增值, 提高木材综合利用率。利用当地丰富的劳动力资源, 突出发展名特优新材林、经济林、生态旅游、荆条编织、各类花卉、珍贵树种和药材培植以及野生动物驯养繁殖等新兴产品产业, 培育新的经济增长点。

3.4 抓好意杨产业和森林生态旅游两个重点, 培育新的经济增长点

大力发展意杨产业, 充分利用杨树生长快、成材早、易繁殖、用途广等多种优点, 强势推进发展以意杨丰产林工程, 并通过林间间作模式, 提高杨树栽植的效益, 鼓励社会各界投资意杨产业, 把意杨产业做姜堰市农民致富新的经济增长点。

随着经济社会的发展, 森林、河流等林业特色资源正在成为旅游热点, 畅游天然氧吧等休闲活动正在成为最具特色、最具活力的旅游项目。旅游业已成为姜堰市林业经济发展中的新兴产业。姜堰市的溱湖湿地公园是经国家林业局批准设立的全国第二家、江苏省首家国家级湿地公园, 先后被评为 AAAA 级旅游景区、省级风景名胜。通过她的辐射带动, 姜堰市生态旅游业正以每年 20% 的增长率高速发展。