



啤酒大麦生产现状与前景的探讨

缪斌¹ 张红¹ 马松高²

(1. 江苏省如东县种子管理站, 江苏 如东 226400; 2. 如东中江种业有限公司, 江苏 如东 226400)

随着我国啤酒消费量的大幅增长, 啤酒工业快速发展, 啤酒原料即啤酒大麦的需求量也越来越大, 2001 年全国啤酒大麦需求量达到 220 万 t, 其中 60% 依赖进口, 占世界进口贸易量的 53%, 价格每吨高达 2 200 ~ 2 600 元, 进口大麦的数量和质量都难以保证, 因此啤酒大麦国产化是必由之路。

如东是传统的大麦生产大县。上世纪 80 年代许多乡镇和企业试图利用这个优势而相继创办了麦芽厂或麦芽车间, 同时由县政府有关部门牵头组织相关企业、乡镇政府、农业等单位建设大麦生产基地, 结果都没有达到目的。大多数麦芽企业因此而停产、转产, 仅有极少数企业靠外调大麦得以生存和发展, 发展速度受到很大影响。

1 我县啤酒大麦生产的有利条件

1.1 大麦种植历史悠久、面积较大

我县农民有种植大麦的悠久历史和种植经验。大麦生育期短, 耐迟播且早熟, 是高复种指数地区的首选粮食作物。全县有 2.4 万 hm² 种植面积, 东部地区商品率高, 有利于厂家收购。

1.2 自然条件较好

全县境内土地较肥沃, 排灌条件好, 机械化程度高, 对大麦产量的形成、品质的提高和及时的收获非常有利。本地的气候条件对大麦的正面影响是主要的, 特别是本地生产的

大麦蛋白质含量比北方低, 这与啤酒大麦的品质要求是一致的。

1.3 县内外有龙头企业

在我县境内有啤酒厂、麦芽厂等企业, 为减少生产和运输成本, 生产原料有稳定的来源, 他们有建立啤酒大麦生产基地的强烈愿望, 在邻县市如通州、无锡、苏州等地的生产厂, 由于当地不种植大麦, 往年也到如东收购大麦, 他们也热切希望如东能为他们提供大麦原料。

1.4 价格空间较大

我县常年商品大麦的价格每吨 1 000 ~ 1 200 元, 只要大麦制啤品质好, 价格上浮的空间是明显的。

2 制约我县啤酒大麦生产的不利因素

2.1 气候条件的负面影响

啤酒大麦要求粒重高、色泽好、发芽率高, 而我县的气候条件不及北方, 10 年中有 4 年因受 4、5 月份雨水多、光照少、病害重和干热风等影响导致品质下降、产量降低, 有些年份还会遇到烂麦场。

2.2 大麦品种多乱杂现象严重

同一品种在相同的条件下生产, 才有可能生产出优质啤酒大麦, 因此不同啤酒大麦品种混收是无法生产出优质麦芽。我县目前种植的大麦品种数量多, 纯度差, 这样无法保证厂家生产出好的麦芽。

2.3 小农户种植, 经营组织难度大

一家一户的小规模生产, 组织难度相当大, 在品种选用、栽培管理、收获保管等方面难以统一, 品质及其一致性难以保证, 这是建设生产基地的最大难度。

收稿日期: 2006-06-01

作者简介: 缪斌 (1964-), 男, 农艺师, 主要从事农作物新品种的试验示范推广和品种管理。联系电话 0513-84833641



3 我县啤酒大麦生产的前景

通过对正反两方面的因素分析,可以看出,只要我们扬长避短,加大科技、资金、设备等方面投入,在我县建立啤酒大麦生产基地是可行的,必须以企业为主体、科技为保障,用价格杠杆来充分调动农民的生产积极性。

3.1 啤酒大麦生产的组织形式

根据家庭生产的实际情况,利用传统的政府行为或单纯的市场行为,要建立啤酒大麦生产基地实践证明是难以奏效的。生产的组织形式上应以企业或购销商为主体,直接与农户签订生产收购合同,即采取企业+农户或企业+基地+农户的形式,不宜采用某政府部门或某单位牵头组织企业与生产者建立生产、购销关系的模式,中间环节越多,扯皮越严重,责任不明确,利益分散。企业可利用自身技术人员或聘用人员进行技术指导和生产组织。

3.2 啤酒大麦生产的技术支持

啤酒大麦生产的技术含量是很高的,通

过科技创新、改进、推广普及可以减轻不良气候的影响,提高大麦的产量和质量,前面已提到企业可以利用内、外部技术力量开展技术创新和服务。

技术支持主要的内容有:优质大麦品种的研究与利用,品种的推广,栽培技术的研究与推广应用,大麦的收获保管技术,麦芽的加工技术等。

3.3 发挥价格的激励作用

啤酒大麦种植者能否得到实惠是很现实的问题,这关系到这项工作的成败。在种子等相关物资的供应上坚持不赚钱或少赚钱的原则,在产品收购上做到优质优价,既要保证新品种新技术的推广,又要使种植者得到更多的实惠,以充分调动生产者的积极性。

3.4 加大资金和设备投入

企业和种植者都应在基础设施、生产条件等方面加大投入,尤其是企业应有必要的仓储条件和收购资金,根据我县的气候特点,添置烘干设备是啤酒大麦生产的必备硬件。

欢迎订阅 2007 年《大麦与谷类科学》

《大麦与谷类科学》由江苏省农业科学院主管,江苏沿海地区农业科学研究所主办,是中国作物学会大麦专业委员会的技术性期刊。主要报道大麦、小麦、水稻、玉米等禾谷类作物的研究动态和科研成果,设栏目有:综述、栽培与育种、生理与生态、土肥与植保、贮藏与加工、品种介绍、农业产业化、简讯与信息、人物介绍等。主要读者是:从事农业科研、农业推广、农业管理人员,农业大、中、专院校师生。本刊国内外公开发行,刊号:CN 32 - 1769/S, ISSN 1673 - 6486。国内每期定价 5.00 元,全年 4 期共 20 元,季末自办发行。本刊开展广告业务,四封及插页刊登广告,彩色印刷。欢迎赐稿,欢迎订阅,欢迎刊登广告,定付稿酬,可随时直接与本部联系。电话:0515 - 8330625;电子邮箱:dmkx@periodicals.net.cn 或 damkx@163.com。

邮局汇款:收款单位:《大麦与谷类科学》杂志编辑部;地址:江苏省盐城市开放大道 59 号;邮编:224002。

银行汇款:收款单位:江苏沿海地区农业科学研究所;开户行及帐号:江苏省盐城市商业银行工农路支行 7080220101014320;用途:订阅费。