

效益,由于产品适销对路,经济效益较高。园区企业型经营具有明显的示范效应和社会效益,它向人们展示了农业现代化的美好前景。但是,由于园区企业投资大、产品成本高,而我国居民消费水平尚低,企业的经济效益往往上不去。但是园区企业具有外部性,为了跟踪世界先进水平,有条件的地方建立农业科技园区,带动城郊观光旅游业的发展,其社会效益是十分明显的。

3 结论和建议

通过对东北地区几个工厂化农业的实例调查分析,使我们对该地区的工厂化农业经营特点有了比较清楚的了解和把握。由于设施水平和经营形式的不同,从初级的土大棚到高级的现代化温室之间存在着很大的差异,经营特点和效果也不同。从三种类型的比较中可以看出,分散经营方式的特点是以大路菜品种为主,瞄准北方地区价格高的冬春淡季生产蔬菜上市,在经营上有一定的季节性,但因为成本较低能够取得较好的经济效益。而农业企业型经营方式的特点在于主动开拓市场,打无公害、名优特色牌,积极推进产品的差异化营销战略,一年四季进行生产和销售,能够保证一定的经济效益。园区企业型经营方式的特点是发展综合型、多元化经营,集产品生产、农园观光、科普教育、餐饮休闲于一体,在注重整体经济效益的同时,兼顾示范效应和社会效益。

我国农业进入新阶段后,提高农产品的质量,无公害农产品、绿色食品将成为今后消费的主流。工厂化农业有利于控制产品的质量和适应市场需求的变化有着广阔的发展前景。在此,针对工厂化农业经营中存在的问题,提出几点建议:

3.1 提高分散型经营农户的组织化程度

在调查中看到,无论是完全分散型还是半分散型农户经营,都存在着组织化程度低的问题。他们往往是各自为政,散兵游勇面对市场,信息不灵,不能适应市场需求变化的要求。当前,政府及有关部门帮助他们组织起来、提高市场对应能力是十分必要的。

3.2 企业型经营要努力提高管理水平

有的报刊载文忠告说,盆花不宜放在室内,特别是卧室之内。其原因是花在夜间的呼吸作用,会放出大量二氧化碳与人争夺氧气,对人体有害,这只是根据植物的呼吸作用而得出的一般性推论,是不全面的,还应从量的分析上去看哪种花卉适合放入室内,更何况许多花卉植物在夜间还能挥发出一些有益人体的物质。据植物学家考察测试:橘树、扶桑、米兰等放入室内20株,夜间所排出的二氧化碳仅为一个人呼出的1/30,这微量的二氧化碳绝不可能危害人体健康。相反,植物通过叶子蒸腾水分,还具有净化空气和调节空气湿度的作用,使室内空气负离子增多。有的花昼夜皆能挥发香精油和空气负离子,从而使空气清新,令全身轻松舒适,消除疲劳,促进睡眠。还有的花香能治疗一些精神抑郁、神经衰弱等慢性疾病,还有驱蚊、杀菌作用。又据科学家测试:在城市的室内空间,每立方厘米空气中含负离子只有50个左右,若室内放上数盆吊兰、扶桑、君子兰等,就可增加负离子200多个,显然这对人体有好处。

据有关教材介绍,在一般情况下,一株湿重约

农业企业型经营存在着员工素质水平低、服务差,设施利用率低,资金流转慢等问题。企业应加强对人、财、物的管理,建立真正的企业化管理机制,努力提高经营效率。

3.3 园区型企业经营要注重经济效益的增长

由于农业园区的建设多数都带有政府行为,园区型企业经营虽然设施先进,但经济效益不一定高。实行综合性经营、多元化经营是提高园区经济效益的有效手段。但是,要注意保护耕地资源,防止个别企业打着农业园区的旗号占用农地从事与农业无关的行为,保障工厂化农业的健康发展。

3.4 大力发展无公害农产品生产

当前,国内外市场对食品质量安全问题倍加关注,政府正在大力推广和倡导发展无公害农产品、绿色食品和有机食品,反映了现代消费发展的潮流和趋势。工厂化农业利用设施栽培,进行人工环境控制,可以有效地按照有关生产操作规程生产无公害产品和绿色产品,在无公害农产品行动计划中,工厂化农业经营可以起到带头作用,在消费者中树立无公害、高档次产品新形象。

3.5 积极开展农产品市场营销

农业企业和产地组织是开展农产品营销的主体,工厂化农业经营与传统农业经营相比较,更易于利用产品的差异化营销策略开拓市场。企业的营销策略包括生产名优特产品和反季节产品、设计产品的品牌和包装、选择直销渠道、利用各种广告和公共关系进行促销宣传等。当前围绕人们关心的无农药残留问题大作宣传可以起到事半功倍的效果。

(致谢:中国农业大学韩鲁佳教授、沈阳农业大学李天来教授、黑龙江省科委时泽远处长对本研究的调查工作给予了热心指导和大力帮助)

参考文献:

- [1] 高焕喜.农业科技示范园区的功能与机制[J].中国农村经济,2000(10):30~33.
- [2] 钱玉红,王宏理.试析荷兰工厂化高效农业的运作机制[M].发展中的中国工厂化农业.北京:北京出版社,2000.
- [3] 魏文铎等.工厂化高效农业[M].辽宁:辽宁科学技术出版社,1999.

500 g(克)的植物,在一个白天因光合作用和吸收水分,总增重一般不超过10 g(克),体内累计的碳原子不会超过1 g(克)。同样条件下,夜间因呼吸作用消耗体内的碳原子仅为白天吸收的1/10,照此可得出,一盆花卉在夜间呼吸作用消耗体内的碳仅为0.1 g(克),那么10盆花卉在夜间放出二氧化碳的总量也超不过一支烟所产生的二氧化碳。

在室内当人们出现头昏、精神不振或眩晕等症狀时,那可能是由于室内门窗关闭,通风不畅,或是空气被污染,有脏物大量“吞噬”空气负离子,使室内阳离子增多的缘故。人们都会有这样的体会,即当你在污浊的环境通行或逗留时,自然会感到心绪不畅、精神不爽,这便是阳离子增多所引起的。因为阳离子有松弛神经、降低思绪的作用。如换个环境,到树木葱郁、花草繁盛的地方散步或在江湖边走一走,便能感到精神愉悦。由此看来室内放上几盆花卉,夜间伴花而眠,那对人体只有好处。所以对室内养花大可不必担心。

(海南省海口市龙华区世博路1号1—802室,570206)

室内养花勿担忧

吕睿