

四、问题与建议

1. “三北杏树带”应该有一个全面的统一规划

在“三北杏树带”上是否应该有一个全面的现代化的统一规划?这个问题一般不好回答,我们不妨从美国的玉米带中得到启示,上文中我们提到我国“三北杏树带”的规模和效益可与美国玉米带相媲美。美国的玉米带是横贯美国中北部整个地区的玉米生产基地,其经济效益除直接生产1亿多吨玉米外,更大效益来自其与畜牧业的有机结合,他们在玉米带的西部山区,建立了许多大型的肉牛良种繁殖场,当大批小牛离奶之后,便慢慢由西向东驱赶,在玉米带里就食、育肥,并把粪便留下,当牛到达玉米带东部时,牛已经达到了屠宰的标准,在这里设立了许多屠宰、肉食、皮革和毛纺等加工厂。我们“三北杏树带”是否也应该有一个大手笔的、符合现代科技作业模式的规划呢?

2. “三北杏树带”的建设和发展均需要有宏观领导

凡来自“三北”第一线的人都知道:发展杏产业是个好项目,但离开水利和电力部门是不行的。如果把“三北杏树带”发展成为“三北杏树经济带”,则离不开食品、化学和医药等工业的支持与介入,同时更离不开商业服务体系的支持和参与。群众形象地说:杏树种植业、加工业和营销业,是杏产业的一、二、三车间,缺一不可。目前是产前第一车间火热,产中第二车间滞后,产后第三车间尚未启动。能够协调这三大车间的只有厂长,然而“三北杏树带”的“厂长”在哪里呢?根据我们的国情,协调如此多

的部门,某个学术团体下设的杏产业小组恐怕是难以胜任的!我们应当摒弃各自的部门利益,从大局着眼,由中央指定或组建一个能够领导我们事业发展的部门做统帅,统一认识,统一规划,统一标准,统一使用人力、物力和资金。

3. 以杏产业扶贫是个创举,应大力推广

分担陕西省扶贫的中央对口单位是国家科技部扶贫办。国家科技部正拟以最快捷的措施,使延安地区早日脱贫。今年7月由国家科技部、陕西省科委、陕北老区建设委员会、省扶贫办、省林业厅等部门,以及延安和榆林两市的领导,在延安召开了“杏产业发展研讨会”,大家一致认为在这里走出了一条以杏产业扶贫的成功经验。应当总结他们多部门合力扶贫的经验,在“三北”地区最快最彻底地推广杏产业扶贫措施。

4. 加强“三北杏树带”的科技投入

“三北杏树带”不是单纯的造林,而是一项造福子孙后代的宏伟生态和经济工程。要把“三北”地区建设成为一个新的粮果基地和新的经济带,不依靠科技、不加大科技投入和科技含量是不行的。南方红桔和北方山楂的悲剧再不可重演了。我们首先要严格认真地推广良种和良法,使之优质高产,同时采用先进的科学配方和加工工艺,不断研制和创造新的品种,依托大量的优质原料,加工出比美国三联杏仁公司更多更新的系列产品,并注重健全市场营销体系。只有这样才能完善和巩固“三北杏树带”,使之产业化并成为一个新的经济带,达到既治理荒漠又发展经济的双重目标。

(删去9篇参考文献) (责任编辑 孙立明)

科技动态

增加海洋食物产量的新专利

据英《新科学家》1998年11月14日报道:美国弗吉尼亚斯普林菲尔德的科学家米歇尔·马克尔斯正在申请一项增加海洋食物产量的专利(专利号为WO98/26653)。马克尔斯说,整个海洋中,有60%的生命生活在仅仅2%的海洋中。他提出,如果对美国的大西洋和太平

洋海岸的贫瘠海域,用铁螯合物肥料进行处理,就可以促进浮游生物繁殖。浮游生物是小鱼的美味佳肴,有助于小鱼的生长,而这些小鱼又是大的金枪鱼和箭鱼的良好食物。按照他的计算,这样一来,就能使整个海洋中的生物产量增加30倍。

(刘先曙)

一项生产高质量水果的新技术

据英《新科学家》1998年11月28日报道:为了让庄稼在缺少阳光的天气条件下产生更多的碳水化合物,美国农业部和新泽西州的再佳公司联合开发了一种增加光合作用效果的新技术。他们将一种精细地粉末化处理过的惰性材料(含高岭土、石英或白垩等),用潮湿剂和水

混合形成浆状物,然后将这种浆状物和少量胶粘剂一起喷洒在庄稼上。这些细小的粉末粒子可让光线穿透叶子并在庄稼的叶子之间来回反射,从而使光线的明亮度增加,促进光合作用。试验证明,当把这种浆状物喷洒在苹果树上时,可以得到品级更好的苹果。

(刘先曙)