

推广生态模式 建设高效益生态庭院

庭院经济是我国农村在改革开放的特定条件下发展起来的一种商品经济形式,是农村经济发展的一个新的生长点。随着生产和积累的扩大,逐渐由单一的小型的面发展成为综合的、具有一定规模的专业户,进而形成了家庭农场和农副产品生产基地。发展庭院经济途径很多,但通过综合效益比较,还是综合利用能源的“生态模式”好。

绥化农管局庭院经济办研建的“北方寒地庭院生态农业能源综合利用模式”是在学习辽宁大洼“生态模式”基础上,结合

我省纬度高、无霜期短、气温低、冻土层深的特点,加上多项防寒措施下建成的。该“模式”主要由四部分构成。一是住房阳面墙壁和窗户上接上太阳能收集装置,二是在房前5米处建24m³暖舍,三是在暖舍地下修建一个10m³的沼气池,地面上建人的厕所和猪炕,四是和暖舍一墙之隔还有通气孔相通的温室。它们各部功能是:太阳能收集装置利用阳光为住房增温取暖。据铁力农场工会主席赵锡柱92年冬天在自家测定,冬天可提高室温5—7℃,最高时能达10℃,即卫生又省燃料,一冬没用煤来取暖。暖舍

主要作用是保护沼气池安全越冬,又是猪圈和人的厕所。日光温室主要用来生产蔬菜和水果,并且直接利用沼气和粪肥浇灌受益。

红光农场张宝华于1992年10月12日建成我省第一个“生态模式”,现已安全度过三个冬天,经受了零下38℃严寒的考验。庭院呈现出肥猪满圈沼气不断,鲜菜提前上市,经济效益可观。现在,庭院四周栽的果树已结果,暖舍、温室、大棚已配套,一个高效生态庭院将建成。

在总结第一个“模式”经验教训的基础上,1992年6月、10月又先后在海伦农场六队李延生家,三队兰中孝家,龙江县七棵镇刘春芳家各建一处。兰中孝家暖舍内92年冬季养12头育肥猪,今年4、5月份先后出栏,平均每头日增重0.7公斤,比对照猪提高经济效益30%。李延生是养猪专业户,在棚室内养7头母猪,1头种公猪,70多头育肥猪。他家的沼气池93年夏季每天升水压30—40厘米,气量充足,烧饭炒菜用不完。

高效益生态庭院的特点是:以生态科学为依据,以庭院内土地资源为基础,以太阳能为动力,以沼气池为纽带,以庭院温室、大棚相配套立体种养为手段。在庭院内地下建沼气池,地面养猪种菜空中是爬蔓作物和挂笼养鸡。充分利用每一寸空间进行商品生产。它的核心工程是沼气池,沼气本身是厌氧工程,粪便在厌氧消化过程中形成物质转换。“生态模式”优点可以概括为以下几点:

1. 它按照植物→动物→微生物的生态系统合理安排。
2. 它把太阳能→沼气和动物能→植物能进行科学转换。
3. 它使庭院内种植业、养殖业、加工业等协调发展,特别是养殖业能在防寒保护条件下发展,对加速生长发育有重要意义。
4. 实现了资源永续利用,产品效益不断增值,生活设施和生产场所合理布局,在庭院内高度利用了各项资源。
5. 把一个普通农家庭院在我们高寒地区建成一个四季有绿、春花秋实、夏绿冬青,能够生产肉、蛋、菜、果的绿色工厂,创造一个没有污染、整洁、卫生文明、舒适、优雅的生态环境。

到2000年实现小康,经济收入水平仅是其中一个主要方面,还要有精神生活和物质生活的充实,居住环境的改善,健康水平的提高。如果我们用3—5年时间建成高效益“生态庭院”,则2000年的小康目标就可全方位实现。(黑龙江省绥化垦区工会 绥化市中兴东路12号 152071)