



蚯蚓, 中药名为地龙。具有处理垃圾、营养价值高、可食用和药用等多种功能, 近年来发达国家正在兴起一股开发利用蚯蚓热, 蚯蚓的年贸易额在20亿美元左右。美国、加拿大、日本等国都在大力发展蚯蚓养殖业, 并且普遍进入工厂化养殖和商品化生产阶段, 蚯蚓养殖具有广阔的发展前景。

盐城配方肥料厂于2002年5月至2004年5月承担实施的农业科技成果转化资金项目一“盐农一号”秸秆地龙快繁中试其主要内容就是将已开发的可吞食

地龙种苗500吨, 直接产生地龙粪8000吨, 直接消耗秸秆1万吨, 每年新增销售收入910万元, 实现利润255万元。500吨地龙种苗销售给农户进行家庭养殖, 进一步扩大了“盐农一号”秸秆地龙的养殖规模, 累计年可消耗农作物秸秆26万吨, 相当于处理了100万亩农田作物秸秆, 产生地龙粪20万吨。本项目的实施, 使原本以焚烧或弃置沟塘简单处理的农业废弃物通过良性的生物循环而得到无污染的深度开发, 实现了无害化、资源化综合开发与利用, 变废为宝, 同时为农民开辟了

“盐农一号”

秸秆地龙快繁中试

文 / 盐城配方肥料厂

农作物秸秆的“盐农一号”秸秆地龙种苗及小试条件下的养殖技术进行中试转化, 深化研究“盐城一号”秸秆地龙新品种在中试条件下促卵成熟、人工卵化蚓茧、最佳饲料配比、最佳饲养环境及其管理等相关技术, 加快繁殖速度, 缩短繁殖周期, 保持并提高该地龙已有习性, 实现规模化、家庭化养殖, 大量生产商品地龙, 消耗农作物废弃物秸秆, 满足社会对该地龙种苗和养殖技术的需求。

“盐农一号”秸秆地龙是盐城配方肥料厂通过引进不同系列的地龙品种, 经筛选、培育、驯化, 于2001年选育出的适应本地气候条件、吞食多种农作物秸秆、定居性能好、食量大、生长快、繁殖率高的地龙新品种。中试项目实施后, “盐农一号”秸秆地龙的主要生长繁育技术指标与实施前相比, 有了很大的提高, 具体表现在: 每千克地龙种苗年产商品地龙22千克, 实施前为20千克, 每千克地龙种苗及其后代年消耗秸秆550千克, 实施前为500千克, 每千克地龙种苗及其后代年可产粪便440千克, 实施前为400千克, 项目实施后比实施前提高10%; 地龙生长对环境条件的适应能力也有了提高, 项目实施后地龙生存的环境温度范围为 $-5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$, 实施前为 $-1^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$, 实施后地龙生存的环境湿度范围为50%~85%, 实施前为50%~80%。

项目实施期结束时, 达到年快速繁育“盐农一号”

新的致富渠道。“盐农一号”商品地龙干体粗蛋白含量达60%以上, 含九种动物所必须的氨基酸, 多种微量元素和维生素, 成熟的商品地龙精加工后作为高档动物蛋白饲料, 丰富了本地动物蛋白饲料市场。项目副产品地龙粪便是优质的有机肥源, 以它为主要原料生产的优质有机肥料已投放市场, 对调整当地施肥结构, 改善土壤理化性状, 促进本地无公害农产品的发展起了积极的推动作用。

健康生活的第一步
给予生命自然活力泉源



富氧小分子团矿泉水

北京活力泉技术开发有限公司

地址: (102200) 北京昌平马池口
电话: 010-60771846 60772430