

吃的是污泥粪便,产的是有机肥料

能入药,可护林,做饲料……

小蚯蚓大钱途 年产值逾千万

海南一生态循环农业示范基地落户琼北

变废为宝 吃垃圾产肥料

土壤里,一条一条的蚯蚓正活跃着,它们爬动着消化土壤里的“垃圾”。李刚告诉记者,牛粪、羊粪、鸡粪和烂菜烂叶等农业有机废弃物都是这些蚯蚓的食物。蚯蚓是杂食动物,除了玻璃、塑料等无机物不吃,很多废物、垃圾都可以成为蚯蚓的食物。记者在白色的大棚基地里看到,养殖床上虽然堆的是动物粪便,却闻不到一点臭味,甚至连苍蝇、蚊子都没有,这是为什么呢?

据李刚介绍,即使刚投放的动物粪便,也能很快消除臭味。因为蚯蚓在成长过程中每天吞食大量的畜禽粪便和泥土,

迅速分解这些垃圾,形成粪便排出体外。蚯蚓粪无臭、无毒、无污染,氮磷钾齐全,是很干净、卫生的,所以没有苍蝇、蚊子。“一个生产周期约20天左右,得到蚯蚓粪后,我们再经过先进的好氧发酵技术和二次发酵制肥技术等,对减量后的污泥及蚯蚓粪便进行无害化和稳定化处理,达到资源化利用。”李刚说,目前基地形成了“有机固体废物预处理-蚯蚓养殖-蚯蚓粪好氧发酵-资源化再利用”的良性生态链,实现了“变废为宝”,能有效减少化肥及有机废弃物对土壤、水资源的污染,保护了生态环境。

供不应求 年产值逾千万

“蚯蚓能入药能做饲料,蚯蚓粪则是有机肥之王,市场供不应求。”李刚说,该基地的直接产品蚯蚓活体将销售给药厂,同时用作鱼饵外售;另外,蚯蚓粪便经过好氧发酵和二次发酵制肥技术处理后,优质的蚯蚓有机肥料用于厂内种植区的施肥,以及外售作园林绿化和土壤改良堆肥。他给记者算了笔账,该基地2019年底投产后可年生产有机肥和土壤改良剂8万吨左

右,每斤蚯蚓活体保底收购价6元,蚯蚓粪每立方米300元,基地预估实现年产值约1600万元。

记者了解到,该基地目前已投资上千万元,项目正在试投产阶段。下一步,该企业还将通过“公司+农户”模式,不断扩大蚯蚓及其他养殖业和有机农业种植规模,解决附近农民就业,增加农户收入,为当地农民脱贫致富提供技术培训和服务。

小小蚯蚓用途多多

南国都市报10月8日讯(记者 易帆 文/图)坐落于海口甲子镇洋六岭的海南东德瀚实业琼北生态循环农业示范基地内,50座“蚯蚓种苗培育基地”白色大棚里,一垄一垄的长条状土壤里养的是专吃污泥和畜禽粪便的蚯蚓。“别小看了这些蚯蚓,在生态循环农业中,它可起着大作用。牛粪、猪粪等农村畜禽粪便,通过蚯蚓能分解成有机肥。养蚯蚓不仅能赚钱,还能处理农村畜禽粪污,解决农业面源污染。”该企业相关负责人李刚说道。



“蚯蚓种苗培育基地”大棚内,养的是专吃污泥和畜禽粪便的蚯蚓。

海口女公交司机追贼

“女汉子”出手,帮乘客夺回手机

南国都市报10月8日讯(记者 王小畅)10月2日下午,海口公交集团公交总公司21路公交车司机程应粉和乘务员汪聪这对“女汉子”搭档“火眼金睛”发现小偷,成功从窃贼手中夺回了市民被盗手机。

据车载监控显示,当天17时许,21路公交车运营到达海南师范大学站点时,司机程应粉和乘务员汪聪发现两名刚上车的男子

有些异样,其中身着蓝色上衣的男子先上了车,却站在门口不动,一名女乘客紧随其后,被堵在门口,她后面还有一名光头男子紧紧跟着。据经验判断,程应粉觉得这两名男子“有问题”。

程应粉和汪聪察觉异常后立即出击,程应粉指着光头男子喝令其停止作案。察觉到自己的偷窃行为被发现,光头男子转头就

赞

跑,一旁的男乘客见状紧追不舍。程应粉立刻停车冲出驾驶室抓住蓝衣男子,蓝衣男子大力挣脱后,下车时还回头辱骂程应粉。光头男子没想到两名看似柔弱的女司乘人员“不好欺负”,还有位见义勇为的乘客紧追不舍,只好交还手机后趁机逃走。

“别看我是女司机,碰到危险,一样敢上。”程应粉说道。

险

女子被蛇咬伤 民警背她 狂奔送医

南国都市报10月8日讯(记者 孙学新 通讯员 沈文博 白瑛 奇罗佳)近日,三亚市公安局崖州分局保港派出所民警周伟下班后登山锻炼时,巧遇一名被蛇咬伤的女子,他迅速急救处置后,背起女子跑下山,一路疾驰送医。

10月1日21时许,周伟在登山锻炼时,看见一名女子正在搀扶另外一名哭泣的女子,一瘸一拐往山下缓慢移动。周伟上前了解得知,该女子在山上被蛇咬到,小腿受伤。

周伟查看该女子伤口后推断,其可能为毒蛇咬伤,立即采取急救处置,在征得受伤女子同意后,周伟背起该女子往山下跑去,快速驾车送医救治。

最终,经过救治,该女子脱离生命危险。

5男持刀抢劫 12小时落网

租车从儋州到海口抢了一部手机,每人分得25元,或获刑3年以上

南国都市报10月8日讯(记者 徐培培)儋州5名男子持刀抢劫,在作案12小时后,就被海口市公安局琼山分局飞鹰大队“一窝端”,彻底“凉凉”了。

10月6日凌晨4时30分许,在琼山区朱云路与新城路交叉口处,一家火锅店准备打烊了。两名服务员抬着店里的垃圾走出店门。“不许动!”突然,几名男子将他们围住,其中一人手里拿着一把明晃晃的匕首!

持刀男子问道:“你们是不是打过我弟弟啊?胆子不小!”服务员表示并不认识其弟弟。持刀男子叫嚣:“少废话,把身上的钱和手机都交出来!”一名服务员趁对方不注意转身逃跑,另一名服务员被迫把自己的手机交到对方手上。接到报案后,海口警方迅速破案。6日16时许,警方将嫌疑人堵在了儋州市园地路富康华宾馆某房间内。

5名嫌疑人分别是张某贤、戴某坚、符

某伟、黎某育、吴某树,当场缴获作案工具黑色小轿车一辆。随后,警方又将销赃嫌疑人苏某俊抓获,缴获被抢手机一部。5人交代称,小轿车是400元租来的,加油花了300元,抢来的手机卖了800元,获利100元。平均到每个人头上,也只有25元。

根据我国刑法规定,以暴力、胁迫或者其他方法抢劫公私财物的,处三年以上十年以下有期徒刑,并处罚金。

裁