

它叫香妃牛肝菌 可人工栽培

为第二种可人工栽培牛肝菌品种,在西双版纳亮相

9月25日上午,在云南热带作物科学研究所、西双版纳市场监督管理局和景洪市市场监督管理局联合举办的“助力乡村振兴产业发展”专利技术供需对接会上,26项科研专利技术集中进行推介和供需对接。其中中华腐生牛肝菌的人工栽培技术一亮相,即引发现场轰动。

外形似见手青 是一种珍稀牛肝菌

中华腐生牛肝菌又名香妃牛肝菌,因形美味香而得名,是热带、亚热带地区的一种珍稀牛肝菌;最早在斯里兰卡被报道,之后发现在马来西亚、菲律宾、中国香港等地有分布。目前,国内仅在西双版纳州、海南省、香港等极少数地区发现野生子实体,资源十分稀少。

2020年,云南省热带作物科学研究所牛肝菌团队在西双版纳一块橡胶林地采集到一个罕见的牛肝菌目物种,经过形态及分子生物学鉴定,确定该物种为“中华腐生牛肝菌”。

“中华腐生牛肝菌外观和形态跟见手青有点相似,颜色漂亮,味道鲜美。”云南省热带作物科学研究所牛肝菌团队项目负责人杨天伟介绍,这个品种的牛肝菌子实体中等大小,单生或丛生。菌盖呈黄褐色至褐色,菌柄黄褐色至红褐色,基部菌丝黄色,孢子相对较小;菌肉呈淡黄色,伤后迅速变蓝,随时间推移受伤部位颜色逐渐变深。

根据多年积累的牛肝菌栽培经验,云南省热带作物科学研究所牛肝菌研究团队对野生中华腐生牛肝菌进行分离培养,通过液体发酵、

栽培种配方筛选、出菇精细化管理,于2021年3月在菇房内首次栽培出中华腐生牛肝菌子实体;这也是继十多年前培育出目前已经形成产业化的暗褐网柄牛肝菌(也称黑牛肝)之后,该研究所培育出的第二个可菇房人工栽培牛肝菌品种。

中华腐生牛肝菌 菌丝生长速度快

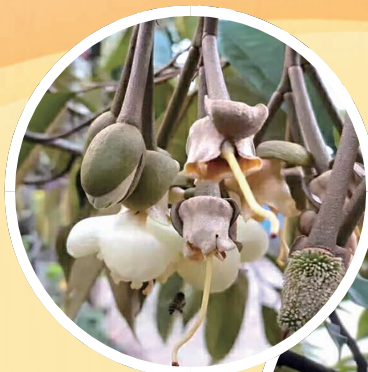
“中华腐生牛肝菌菌丝生长速度快、抗杂性强,出菇整齐,产量可观。”杨天伟说,目前栽培种35天即可长满菌袋;头茬菇单产达到130克/袋;一个菌包可采收1—2茬,每茬可以成熟1—5个菌子实体。

目前,云南热带作物科学研究所牛肝菌团队已摸索出从菌种分离、菌种培养到覆土出菇的整套方法。该项技术目前拥有专利2件,分别是:“一种中华腐生牛肝菌人工栽培方法”(ZL202110631620.5)和“一株中华腐生牛肝菌菌株”(ZL202110631616.9)。相关专利技术正处于成果转化中。

当天进行集中推介对接的26项专利技术中,涵盖了云南热带作物科学所在橡胶树、澳洲坚果、热带水果、热带花卉、辣木、诺丽、牛肝菌等生物资源利用领域的科研技术创新成果。这些技术创新成果的转化利用,将为热带地区的橡胶、热带水果等重点产业的发展注入新的活力和动力。 据云南日报



人工栽培中华腐生牛肝菌 网络截图



榴莲开花



村民种植的榴莲 网络截图



景洪一村民试种金枕榴莲成功

2019年种下,今年1月首次开花并挂果6个 9月成熟,甜度口感都受到好评

西双版纳州景洪市嘎栋街道曼点村委会干借村村民者大种植的单株金枕榴莲成熟,其品质获得专家和榴莲热衷者的好评。

者大热衷于研究各类水果种植技术,2019年7月,他将金枕榴莲种于自家房前庭院。通过网上学习、现场观察、交流观摩等多种方式,者大对榴莲种植技术进行了深入了解,结合所看、所学,在榴莲移栽、修剪、施肥、灌溉等环节有独到心得。

经过者大的精心培育,该榴莲树于今年1月首次开花,并成功挂果6个,果实于9月成熟。9月21日,嘎栋街道办事处邀请西双版纳

州林业和草原局、部分专家学者及榴莲种植农户参与首株景洪榴莲的采摘仪式,并现场开果与泰国榴莲进行对比测试。

经过测试,者大种植榴莲果实饱满、果肉清香爽口,甜度超过34%,无论甜度还是口感都表现出色,其品质还获得现场专家和榴莲热衷者的好评。

榴莲对生长环境有着特殊的要求,需要高温、高湿和充足的阳光,榴莲产区主要集中在东南亚国家。此次干借村榴莲种植取得成功,为西双版纳州发展榴莲产业提供了可行性依据。 据人民网