

# 梁山县远洋农业90后新农人张秀停 把科技种入心田的“菇”勇者



## 食用菌种出“科技范”

7月的日头格外烈,大早上便蒸腾着大地,掀起一层层热浪。在远洋农业的育种车间,张秀停开始了一天的忙碌。

走进液体罐放置室,房间里整齐排列着一个个液体罐。张秀停穿梭其间,一会儿踮脚观望,一会儿低头查看,了解着各个液体罐内菌球生长状态。“液体罐内装的是黑皮鸡枞菌菌球,通过高温高压,我们营造了液体罐无菌环境,助力菌球生长。”张秀停介绍,通过液体罐的搅拌控制菌球的大小,避免菌球过大或过小导致堵塞,目前各个罐的搅拌速度都刚刚好。

“看这个13号液体罐,已是菌球生产的第五天。它有一定的浓度,菌球呈现出大小不一的毛刺形状,而且没有刺鼻的味道,证明其生长得很好,再用一两天就可以进行接种了。”在判断罐内有无杂菌方面,张秀停思路清晰。“杂菌的生长速度比正常菌种更快,如果罐内有杂菌会更粘稠,密度更高。而且,我们采样了各个液体罐的样液,放置在试管中。试管内的样液生长速度比罐

记者 陈丹 济宁报道

“我想这条产业链上的,尤其是种植户们,都挣上钱。”梁山县远洋农业开发有限公司(以下简称远洋农业)的技术负责人张秀停是一名90后,也是一名新农人。从山东农业大学硕士毕业以后,她便做起食用菌研发与种植。她说,用新科技让农业发展更有活力,让农民田里的食用菌种得好、卖得好是她的初心和使命。



扫码看视频。

内更快,一旦出现问题就能提前发现。”她边观察边介绍,“一个液体罐约1000L,5至7天即可长好,接近3万只菌包。”

黑皮鸡枞菌富含丰富的氨基酸、维生素和醇类物质及多种生物酶,种植技术难度低,并经过不断的技术攻关,远洋农业已将其感染率控制在2%。除了该品种外,远洋农业还在张秀停的推动下,栽培着秀珍菇、灰树花、鹿茸菇、金耳等品种。并通过“公司+农民小老板(合作社成员)+农户”的运作方式,推出基地加农户风险共担模式,远洋农业免费



张秀停查看菌种生长情况。

提供菌包、提供技术指导,负责产品回收与销售,农户只负责生产管理过程,按销售额企业与农户五五分成,通过实施这种模式,可做到风险共担,利益共享,经济效益显著。

## 食用菌研发里的“大文章”

厂房里的菌种研发室是张秀停的秘密花园,在这里她迷茫过、急躁过,也开心着、努力着,这里记录着她菌种研发的日日夜夜。

“目前我们正进行红托竹荪的研发,该菌种富含丰富的营养物质,经济效益好,但也生长周期长、易伤变、发病率高。种植起来容易,但研发困难重重,有很大的技术瓶颈。”张秀停介绍,该品种从今年3月开始研发,经历了配方试验、分离等阶段,目前正进行试管撞击试验,预计年底可进行出菇试验。而一般菌种,其研发时间只需3到4个月。

张秀停介绍,这是由于红托竹荪的生物性特征决定的。目前,各类食用菌的研发主要掌握

在企业手中,是不外传的商业机密,企业想要突破新品种菌业的种植,只能靠自己。“3月到5月份,我们的研发过程并不顺利。以往的菌类研发,都是在菌种初生长时进行试管试验,起初我也是抱着这一固定思维进行研发育种的,但效果并不好。后来,随着试管里的菌种逐渐增多,我们才弄懂其中的奥义。”她说,菌种的研发从来不是一帆风顺的,各类成份配比、营养及试管控制等,都会对结果产生失之毫厘谬以千里的影响。受阻时,张秀停也沮丧、着迷、迷茫,但她也深深知道,为了弄懂菌种生物性特征是急不得的,只能一点点尝试,摸着石头过河。“失败受阻是很正常的。”张秀停说。

作为一名女性,从事食用菌研发其实并不轻松。张秀停的硕士同学近80%都已转行,但张秀停从未想过退缩。她努力用科学技术,让食用菌产业链上的,尤其种植户们都挣上钱。曾经,在其他企业就职时,张秀停研发过一款菌种,但在种植时发现,因卖家及种植因素,只有企业赚钱,种植户们反而赚不到钱,甚至亏损很多。没有丝毫犹豫,张秀停抛弃了该品种的研发种植。

张秀停说,她将继续利用科学技术研发新菌种,做好食用菌推广,让更多种植户享受科技带来的福利。

## 劳模工匠讲故事,诠释劳动的新解

日前,邹城市总工会组织百名劳模工匠深入工厂、流水线讲述奋斗故事,生动诠释劳动价值,精选孟子“天将降大任”等经典论述,结合工匠精神进行时代新解,深化职业信念,打造“劳模精神引领+传统文化涵养+技能实训赋能”三位一体新模式,取得显著成效。

“我们突破了传统课堂限制。”邹城市总工会党组书记、常务副主席赵锋介绍,邹城在形式上实现多元覆盖,构建“驿站+书屋+文化宫+荧屏+‘云上’”五大教育矩阵,线上线下结合。今年全市已开展活动百余场,覆盖职工万余人次。宣讲员还走进孟庙等历史现场,结合孟子“民为贵”等思想,阐释新时代劳动者价值。如今,“三位一体”创新模式让工人大思政课跳出“单向灌输”窠臼,让思政教育成为驱动产业工人全面发展、赋能企业高质量发展的“隐形引擎”,在孟子故里凝聚起“深耕一业终不悔”的工匠之魂。

(通讯员 燕飞 袁兵)

## 数字赋能政务,指尖畅享服务

嘉祥县老僧堂镇以“数字赋能政务,指尖畅享服务”为理念,全面推进政务服务数字化转型,让数据多跑路、群众少跑腿,真正实现便民利企,打造智慧政务新标杆。整合政务资源,搭建“一站式”数字化服务平台,将民政、社保、医疗、户籍等高频服务事项纳入线上办理范围。通过优化流程、精简材料,群众只需动动手指,即可通过手机登录“爱山东”APP、山东省政务服务平台等渠道完成业务申请,大幅缩短了办理时间,提升了服务效率。镇为民服务中心在“网上办事区”引入智能终端设备,配备自助查询机等,实现“线上预约、线下即办”,避免群众长时间等待。工作人员通过数字化系统实时处理业务,确保服务透明、高效。

(通讯员 全树虎)

## 筑牢反诈“防护网”,共守村民“钱袋子”

近日,嘉祥县金屯镇王屯村组织公益岗人员开展防诈骗宣传活动,织密反诈安全网。

公益岗人员耐心向老年群体讲解“冒充公检法”“养老诈骗”“虚假投资理财”等典型诈骗案例,提醒他们不轻易透露个人信息、不随意点击陌生链接、不向陌生人转账。针对村民提出的疑问,工作人员现场答疑解惑,帮助村民进一步认清诈骗套路。同时,公益岗人员还向村民发放反诈宣传手册、印有反诈标语的购物袋等宣传品,确保反诈知识“入眼、入脑、入心”。此外,王屯村充分利用村内广播、微信群等渠道,每日定时推送反诈警示信息、最新诈骗手段及防范方法,扩大宣传覆盖面。在村内显眼位置张贴反诈海报、悬挂宣传横幅,营造浓厚的反诈氛围。

(通讯员 王爱军)