



在吉安市吉州区樟山镇清湖村“蜘蛛大米”种植基地,井冈山大学的学生正在投放蜘蛛。



吉安市吉州区樟山镇清湖村蜘蛛繁育基地,繁育着稻田防虫所需的各类蜘蛛。

# 「蛛联庇禾」

本报全媒体记者 胡勇飞 吴文兵 吴福清 通讯员 李军 摄影报道

8月15日,吉安市吉州区樟山镇清湖村“蜘蛛大米”种植基地,绿油油的禾苗铺满田野。经过投放蜘蛛捕食害虫后,这里的水稻长势良好。技术人员操作无人机继续喷施复合益生菌剂,抑制病害,巩固病虫害生物防治效果。

“通过人工释放广食性天敌蜘蛛,对稻田中的飞虱、叶蝉、二化螟、卷叶螟等害虫进行捕食,起到控制害虫危害禾苗的作用,这就是‘蛛联庇禾’水稻零农药种植技术。”井冈山大学生命科学学院教授肖永红说,她带领团队研发出的这一技术2023年起在吉州区樟山镇青科源农业科技开发有限公司进行了400亩的推广示范,取得了不错的效果。

使用菜籽枯肥田,天敌蜘蛛控虫,益生菌防病,青科源农业科技开发有限公司负责人尹海云严格按照肖教授“蛛联庇禾”种植技术种植水稻。“290项随机检测显示均未检出农药残留,我们的‘零农药’大米价格是普通大米的好几倍,通过网络直播销售,供不应求”。老尹尝到了甜头,今年又扩大了种植规模。

“水稻种植过程零农药、零化肥,加工过程也是零添加,我们的生防水稻产量达到常规化防田产量的90%以上。”肖永红高兴地向记者介绍新技术在吉州区这一基地示范种植的成果。据悉,该技术已在江西、湖南、江苏3省10县(市)推广,涵盖早、中、晚3季稻,种植规模超3000亩。



肖永红(左一)和学生在收集人工繁育的蜘蛛,准备投放稻田。



技术人员操作无人机喷施复合益生菌剂,抑制病害。



工作人员通过直播销售“蜘蛛大米”。

# 种粮“父子兵”

本报全媒体记者 吴文兵 吴福清 摄影报道

8月6日中午11时,在丰城市秀市镇,种粮大户雷应国将收割机的出口对准运粮车,稻粒哗哗地流淌出来,犹如一道金色的瀑布。“金色瀑布”下,雷应国的儿子雷袁帆手拿靶子将成堆的稻谷摊平。烈日下,父子俩的衣服被汗水浸透又被晒干。“再生稻头季收割的时候,要尽量减少收割机碾压稻桩的面积和程度,割多高,也有标准和要求。”为了让雷袁帆更熟悉粮食从种子到餐桌的全过程,雷应国趁着卸粮的间隙,悉心向儿子传授再生稻收割技巧。

“全国十佳农民”、丰城市种粮大户雷应国自种水稻3400多亩,与农户签约订单面积4.1万多亩,带动周边上千户粮农合作种植优质稻,是当地的“新乡贤”。去年,雷应国的儿子雷袁帆大学毕业回到家乡,和父亲一起创业,希望通过直播带货拓宽大米销路。

白天,雷袁帆在田间地头了解水稻长势和病虫害情况,学习水稻种植管护技术,熟悉稻米加工的全流程;晚上,他和小伙伴们一起在网络社交平台上进行直播,推广自家优质大米。“琢磨创意文案,尝试制作AI虚拟主播,我们要用年轻人的方式开拓新‘稻’路。”雷袁帆兴奋地介绍自己的销售思路。今年,他通过直播带货,已经实现了超40万元的销售额。



在丰城市秀市镇,雷应国(右)向儿子雷袁帆讲解水稻种植和管护技术。



雷袁帆(右)向父亲学习水稻烘干和稻米加工流程。



雷袁帆(右)在直播销售自家种植的优质大米。



雷应国驾驶叉车转运加工好的大米。



雷袁帆顶着烈日劳作,熟悉水稻生产的每个环节。

扫码看视频

