



为现代农业高质量发展插上科技翅膀

国内唯一！ 这家农业科技企业有点牛

在淮安柴米河农业科技股份有限公司的木霉菌研发生产基地，一批刚发酵的木霉菌透着微微的绿色，像毛茸茸的小蘑菇，被摆放在一层层架子上。“木霉菌生物量大、根表定殖能力强、次生代谢产物种类多，可迅速利用营养和占据土壤空间，抗病促长功能强大，在农业生产方面具有广泛的应用前景。”该公司董事长王其传说。

科技是现代农业发展的动力源泉。近年来，淮安柴米河农业科技股份有限公司以乡村振兴战略为抓手，以现代农业高质量发展为主线，坚持技术创新，持续在农业废弃物资源化与育苗基质、生物有机肥、生物菌剂、农作物工厂化育苗技术等方面加大研发和推广力度，利用生物技术等科技手段将农业废弃物变废为宝，生产的生物基质、生物基质肥等产品为发展新型高效农业提供了助力。

“老王，生物有机肥施下去后，红椒长势如何？”在清江浦区和平镇平集村，该公司技术人员拿着本子，详细记录种植户使用木霉菌生物有机肥后的情况。“你看这个辣椒足有二三两重，色泽非常好。”已种植红椒20多年的种植户老王高兴地说，自从使用了木霉菌生物有机肥，他种植的红椒不仅产量高，抗病能力也增强了。

“木霉菌生物有机肥的核心在于木霉菌剂的生产。”王其传告诉记者，在国外，木霉菌主要作为生物农药使用，需要在无菌条件下进行固体发酵，生产条件较为苛刻，价格昂贵。2013年以来，该公司与南京农业大学沈其荣院士团队合作，经过多次实验，终于突破了木霉菌规模化固体发酵的技术瓶颈。“目前，我们公司的木霉菌固体扩繁技术在国内处于领先水平，一年扩繁300吨左右，是国内唯一一家能够实现木

霉菌肥料化应用的企业。”王其传骄傲地说。

值得一提的是，该公司技术团队在沈其荣院士的指导下，发明了秸秆就地快速腐殖化还田技术，并集成了全套装备。利用该技术，农户将秸秆收集到田头，经过30天左右，就能把秸秆变成优质的有机肥料。还田后，不仅能够显著改善土壤肥力，减少化肥用量，还能促进作物增产。

近年来，该公司与捷克科学院植物研究所、中国科学院、中国农科院蔬菜花卉研究所、南京农业大学、江苏省农科院、扬州大学等高校和科研院所建立了长期稳定的产学研合作关系，先后获得国家发明专利31项。此外，作为江苏省著名商标、江苏省农业产业融合类十强品牌，该公司的“柴米河”牌水稻育秧基质、蔬菜育苗基质、林木栽培基质、生物肥等产品销往全国

21个省、自治区、直辖市。

2022年，该公司投资1.2亿元新建了530亩的淮安柴米河博士教育农园项目，为清江浦区蔬菜生产提供种苗服务，打造红椒抗病种苗工厂化生产中心、蔬菜等经济作物种子处理中心、设施蔬菜低碳生产技术示范中心、红椒生长季节周年生产技术示范和无土栽培技术示范中心，致力于园艺作物周年化栽培技术展示与推广、特色高效优良新品种示范和展示，并开展现代园艺技术教育与培训等。

王其传说，该公司将充分发挥其在农业科技创新中的引领作用，落实“藏粮于地、藏粮于技”的战略，加快关键核心技术攻关，加强人才培养和团队建设，不断提升产品和服务的创新能力，为现代农业高质量发展插上科技翅膀。

■融媒体记者 孔雪

只要肯下功夫、动脑筋，土地里就能创出“金疙瘩” “土专家”成村民致富“领头雁”

4月中旬，在淮阴区淮高镇军田村的温室大棚里，一个个绿油油的小西瓜挂满了枝头。西瓜快要成熟了，瓜农的脸上也洋溢着甜蜜的笑容。

“只要肯下功夫、动脑筋，土地里就能创出‘金疙瘩’，大家都会发家致富。”说这番话的人是武梅果蔬种植专业合作社理事长李建梅。在棉花庄镇及周边镇村，她是有名的果蔬种植“土专家”。这位“70后”现代农民，不仅依靠果蔬种植改善了自己的生活，而且带动了这片土地上其他乡亲一起致富。

初中毕业后，为了减轻母亲的负担，在继续读书和回乡务农两个选择中，李建梅选择了后者。那时候，家乡

的村民大多依靠种田维持生计，日子并不富裕。20世纪80年代末，当地政府为了帮助农民致富，引进了辣椒制种技术。李建梅的母亲敢想敢干，当机立断开始种植辣椒。起初，李建梅对投入与付出不成正比的辣椒种植并不看好，但在母亲的带动下，一家人不分昼夜辛勤劳作，一年后，竟然赚到了当年村民眼中的巨款——5000元。

1998年，李建梅打算尝试种植西瓜，并开始认真学习西瓜种植技术。后来，她种植的西瓜通过了有机食品认证。她还注册了商标——“武梅”。她告诉记者，这个商标分别取自他们夫妻二人的名字的最后一个字。创业路上，总免不了曲折和艰辛。“印象最

深的就是2008年的那场大雪，几乎把我们的心血毁于一旦。雪后，400多亩钢结构大棚被压塌，大棚里的瓜苗全部被冻死了。”当时，李建梅没掉一滴眼泪，只说了句“从头再来”。

李建梅先后成立了辣椒、蔬菜种植专业合作社。为保证品质，她还在合作社里建立了农产品质量安全溯源系统，设立了检测室，购置了农产品质量检测仪器设备，做好各项生产记录。

李建梅深知“授人以鱼不如授人以渔”的道理，因此，她除了资助生活困难的村民，还将果蔬种植技术毫无保留地分享给他们，帮助村民一起致富。目前，武梅果蔬种植专业合作社有社员50户，种植面积达300亩，带

动260名周边村民实现再就业。

如今，看似不起眼的小西瓜已成为带动农民增收的“金疙瘩”。2014年，“武梅”西瓜获评淮安市知名商标和著名商标；2016年，“武梅”西瓜被中国绿色食品发展中心认定为“绿色食品”。作为普通农民的李建梅，也拥有了全国三八红旗手、江苏省双学双比先进个人、江苏省带头致富优秀企业家、淮安市劳动模范等一系列荣誉称号。在她看来，自己只不过尽了一个农民的本分，又恰好赶上了一个大好时代，才收获了如今的成绩。

■融媒体记者 孔雪

