

台前县于楼村

引来科技活水 打造多赢模式

□本报记者 董泰杰 文/图

核心提示

一斤西瓜能卖多少钱，种一棚西瓜又能带来多少收益？台前县于楼村一座1.8亩的西瓜大棚，因为科技“活水”源源不断地流入，创造了每斤10元依然供不应求、一个大棚年纯收入10万元以上的致富佳话。

从名不见经传的普通村落，到集体、种植户、务工农民多方受益的瓜果蔬菜产业示范园，河南农业大学用科技支撑起于楼村产业发展、效益提升的科技助农新模式。



“正好专家来了，来看看我这瓜种得咋样？”5月14日，于楼村党支部书记于兆武一见河南农业大学的果蔬专家赵李锋，便开始“求指导”。

对于赵李锋来说，这个大棚他再熟悉不过。于楼村瓜果蔬菜产业示范园的24个大棚，起初就是由河南农业大学捐助建造的2个大棚发展带动而来，而西瓜蔬菜大棚更是他常年“驻扎”指导的。

三年前，于楼村还是个名不见经传的普通村庄，直到2018年，河南农业大学结对帮扶台前县，农业科技的注入让于楼村发生巨变。

河南农业大学驻台前县工作组进驻于楼村后，便开始深入调研，在进村摸准实情的基础上，帮助当地农户理清思路、想办法，邀请专家服务团专家进行顶层设

计、科学谋划，确立了以优质果蔬为重点，发展高效种植的产业发展模式。村民没干过、没信心、缺资金、缺技术，咋解决？河南农业大学社会服务处副处长赵建中回忆道，当时确实遇到不少问题，农业技术落地，开好头是关键。

为了尽快打通科技和于楼村的“管道”，河南农业大学捐赠49万元建设两座

一棚小西瓜收入破十万

“整体来看不错，但今年定植有点晚，往年这个时候都能收获了。”赵李锋边走边指导(如图)。

于兆武并不担心今年的收益，他介绍，这个大棚种植的是河南农业大学园艺学院的优质小西瓜品种彩虹西瓜，在当地还是“独一份”，优良品种加上专家手把手的技术指导，产品销路很好。

于兆武介绍说，目前挂果的是头茬

瓜，也是质量最好、收益最高的一批，大棚里按照专家的指导，亩定植2200棵，单瓜重3斤到4斤，根据去年每斤10元的售价，亩收入能达6万元以上。“这只是第一茬，第二茬虽然产量、价格会有所下降，但已经能够抵消全部成本。”于兆武解释说，基本上头茬西瓜的收入就是纯利润。

这样算下来，于兆武这座1.8亩的大棚，仅种植小西瓜，收入就超过10万元。

农业科技让小村大变样

大棚作为示范，带动农户开展高效种植。

2019年，大棚正式投入使用，河南农业大学派出多名专家“驻村”指导，赵李锋便是其中之一。作为村里第一个“吃螃蟹”的人，从种苗、栽培技术、水肥管理、病虫害防治，一整套的技术源源不断地输送至这两座大棚，于兆武也从新手逐渐成长为种植技术能手。

技术下沉打造多赢模式

可复制、可推广的产业发展模式，让更多的村民受益。

赵建中介绍，“于楼模式”正逐渐扩展至周边乡镇。他说，河南农业大学技术引领，当地政府投资建设大棚，产权归村集体，村民承包大棚种植果蔬。这种模式，村民没有后顾之忧，也解决了发展初期的资

金难题，村集体获得租金收入、种植者获得产品收益、村民可以在大棚里务工获得工资收入。种植户越来越多，大棚越来越多，产业就逐渐发展起来。

如今，于楼村发展优质果蔬的模式，也逐渐扩展至周边四个乡镇，为当地农业产业发展打造了新的增长点。

YB系列生防菌剂 助力优质小麦绿色增产



□本报记者 李丽 文/图

YB系列生防菌剂对纹枯病防治效果超79%，促进优质专用小麦增产8%以上……5月14日，在河南省黄泛区农场举行的优质专用小麦病虫害生物菌剂防控技术现场观摩会上，来自河南农业大学、河南省农药检定站、河南省地神种业农科院的专家经过理论论

产与病害调查(如图)得出上述结果。观摩会上，专家观摩了由河南省农科院植保所研制的YB系列生防菌剂在千亩优质小麦新品种上的示范效果。河南省作物分子育种研究院副研究员郭端介绍了在优质品种郑麦1860

品种上的示范及推广情况。“优质专用小麦病虫害生物菌剂防控技术项目”总

负责人、河南省农科院植保所研究员杨丽荣博士介绍，YB系列生防菌剂由该所历经十年研究分离出的生物菌经发酵、优化、复配而成，能够调控土壤微生物群落结构，提高作物抗病性，有效控制病害的蔓延，可广泛应用于大田作物。

据悉，YB系列生防菌剂与河南新仰韶生物科技有限公司联合生产，公司有关负责人焦坤朔介绍，YB系列生防菌剂在生产前，历经上百次技术、配方、培养基优化，提高了效价、降低了成本，目前该技术处于国内领先水平。

河南省农科院副院长张勋、植保所所长鲁传涛出席会议。

潢川 林姜套种增效益

本报讯(通讯员李强 王炎 记者尹小剑 见习记者李振阳)日前，在潢川县董集镇张湾村华美园林苗圃基地，30多名村民正在移栽姜姜，打坑、放苗、定植，一派繁忙景象。近年来，潢川县大力调整产业结构，采取“林姜套种”生态模式，提升苗木和姜姜种植收益。

潢川古称光州，故所产生姜被称为州姜，唐朝贞观年间开始种植，至今已有一千多年的历史。州姜富含辣素、挥发油，但总灰分含量极低，特性、品质均优于普通姜。据史料记载，该县卜塔集镇生产的州姜，曾在1916年巴拿马万国博览会上获奖。目前，卜塔集镇沿河湾地是潢川州姜的核心产区，董集镇、黄寺岗镇、仁和镇等地是推广示范区，套种州姜面积达2000余亩。

州姜耐阴，潢川县普遍采用的“林姜套种”模式不仅能为州姜遮阴，还能大幅提升土地的产出率。该县州姜协会严格按照统一供苗、技术、销售的要求，采取“协会+公司+合作社+基地+农户”的形式发展州姜产业，并与农户签订保底收购协议。州姜单产每亩可达2000公斤以上，按12元/公斤的销售价格计算，每亩能帮助农民增收2万余元。据了解，潢川县委、县政府高度重视“州姜兴县战略”，形成了政府引导、科研先行、企业带动、农户为主的联动机制和种植、加工、销售的三产融合发展格局，目前已举办了三届规模宏大的州姜文化节，并向国家市场监督管理总局提出潢川州姜地理标志产品保护申请。

罗山 智慧农机显身手

本报讯(通讯员陈世军 杨军 付金善 刘恒 记者尹小剑)5月8日，罗山县子路镇兴津农机专业合作社120亩高产水稻示范田里，近40台各式先进插秧机、抽秧机来回穿梭比试性能，在水田里“画”一行行绿色线条，和着不时欢飞跳跃的白鹭，一幅现代版“铁牛春耕竞技图”跃入眼帘。河南省2021年水稻机械化种植技术现场培训暨作业演示现场会在罗山县子路镇如期举行。

近年来，罗山县高度重视农业机械化，坚决扛稳粮食安全政治责任，深入推进农业供给侧结构性改革，大力实施乡村振兴战略，全面推动农业农村发展。

截至目前，该县粮食种植面积达140万亩，粮食总产14亿斤，水稻种植面积100余万亩。出席会议的河南省农业农村厅党组成员、农机化中心主任凌中告诉记者，此次活动组织了国内20多家农机企业的30多种智慧农机展演，目的是加快水稻种植机械化技术的推广应用，全面提升我省水稻生产全程机械化水平。

据介绍，目前我省水稻机械化种植的机具技术已经基本成熟，加快推进水稻机械化种植的群众基础也已具备，下一步我省将积极出台支持措施，加大推广力度，推动社会化服务创新，全力补齐水稻机械化短板。



5月13日，在滎池县英豪镇谷水村润农农业科技有限公司黄芩种植基地，工人在进行除草作业。该公司采用与大型药企合作的模式，自种及带动周边群众种植黄芩1000余亩，亩产值达6000余元，促进了群众增收致富，让药性苦寒的黄芩甜了民心。

本报记者 杨远高 通讯员 古俊峰 摄

信息速览

NEWS

▶日前，财政部、海关总署、税务总局联合发布《关于“十四五”期间种子种源进口税收政策的通知》。自2021年1月1日至2025年12月31日，对符合《进口种子种源免征增值税商品清单》的进口种子种源免征进口环节增值税，对该政策项下进口的种子种源，海关不再按特定减免税货物进行后续监管。

▶近日，中国中化控股有限责任公司成立大会在京举行。会上宣布，宁高宁任董事长、党组书记，李凡荣任董事、总经理、党组副书记。该公司的重新组建，对优化国有经济结构和布局、助力我国农业现代化、增强化工行业市场竞争力具有重要意义。

▶日前，国家标准化管理委员会发布公告，GB18382-2021《肥料标识内容和要求》正式发布，并将于2022年5月1日起实施。该标准适用于所有肥料产品的标识，适用范围较大，修改内容较多，标识内容严格。

▶5月12日，2021年全国农药行业销售百强企业榜单发布。安道麦股份有限公司以257.58亿元的销售额荣登榜首，江苏扬农化工股份有限公司以97.54亿元的销售额位居第二，山东潍坊润丰化工股份有限公司以72.36亿元的销售额排名第三。

▶近期，尿素市场需求尚可，前期检修的生产装置正逐渐恢复，短期内价格将维持稳定；磷肥方面，一铵原料价格松动但库存较少，短期内价格以高位盘整为主，二铵企业重心转向出口，预计后期价格稳中偏弱运行；钾肥方面，供应整体偏紧，工厂待发订单较多，预计将保持挺价态势；复合肥市场表现平稳，成本支撑较强，价格维持高位，夏肥需求缓慢释放。

(本报综合)



5月14日，在宝丰县周庄镇刘湾村，平顶山学院玉兰种质创新与应用课题组为农民普及新品种嫁接技术，并记录新品种表型生长性状。连日来，平顶山学院组织青年博士团队开展送技术、送成果到田间活动，受到当地农民的点赞。王双正 摄

四种方法减少农药残留

合理使用农药。一要对症用药，根据病虫害的发生特点，选用最有效的农药产品；二要抓住病虫害发生关键时期和薄弱环节适时使用农药；三要严格掌握用药量，按照农药标签所规定的用量喷药，要把药剂均匀周到地喷施于作物上，避免重喷和漏喷；四要改进农药性能，如加入表面活性剂以改善药

液的展着性能；五要合理混用农药。在使用农药时，必须合理地轮换交替用药，正确混配、混用，防止单一长期使用一种农药。

安全使用农药。要严格按照《农药安全使用规定》《农药合理使用准则》要求，预防为主，综合防治。严禁高毒、高残留农药在果树、蔬菜等作物上使用，施

用时一定要在安全间隔期内进行。

采取避毒措施。在遭受农药污染较严重的地块，一定时期内不栽种易吸收农药的作物，可栽培抗病、抗虫作物新品种，减少农药的施用。

开展综合防治。积极开展农业防治、生物防治，实行农作物的合理轮作和倒茬。(王芳)

河南农业大学老年科技工作者专家团助力 集成“三一模式” 产业绿色发展

□本报记者 李东辉

5月14日上午，雨后初晴，太康县五里口乡白坡寺万亩方热闹非凡。这里迎来了前来“把脉问诊”的河南农业大学老年科技工作者专家团。

这块万亩方是河南省粮银豫隆农业科技有限公司太康县绿色农产品实验基地。专家团由河南农业大学老年科技工作者协会组织，成员有尹钧教授、韩锦峰教授、宋家永教授、曹宗亮教授和美籍华人、分子生物学博士、博士生导师薛保国教授等。

专家团在白坡寺万亩方了解生物肥料对土壤改良的作用，查看当前小麦生长情况，为加强小麦中后期管理“把脉问诊”。这样的活动，专家团在太康县一办就是六年。

多年来，河南农业大学老年科技工作者协会充分发挥技术优势，先后举办多场生产技术研讨会。河南省粮银豫隆农业科技有限公司有关负责人介绍，在专家团指导下，公司示范推广了生物肥、生物农药和土壤改良剂，探索出了公司与分公司、合作社及种粮大户互相参股、互相监

督、互惠互利共同发展的经营模式。以土地流转为基础，以新型农民为主体，实行统一订单种植、统一施用有机肥、统一技术指导、统一产品销售、统一资源调配。

如今，河南省粮银豫隆农业科技有限公司太康县绿色农产品实验基地的白坡寺万亩方、三侯陵万亩方，通过中国绿色食品发展中心绿色小麦生产基地审批，为当地奠定了绿色农业生产基础；生产出了优质小麦、辣椒、大豆等绿色食品，使当地300多户农民脱贫致富。

河南农业大学老年科技工作者协会

宋家永教授说，协会专家提供先进技术，帮助太康县“双万亩方”集成了助推优质绿色小麦产业化“三一模式”，即减少1/3种子、减少1/3化肥、减少1/3农药，增加1/10产量。

据了解，在太康县优质绿色小麦产业化发展中，专家团还集成了秸秆深还、生物肥料、精量播种、化学调控、一喷三防、富硒技术等十项实用技术。下一步，将探索如何与生物肥料企业、面粉企业、粮食深加工企业、数字化农业企业等紧密合作，推动一二三产深度融合。