

再生农业系统性评价指南发布

近日,再生农业系统性评价体系报告——《再生农业实践评价指南》(以下简称《指南》)在第四届链博会“链博首发站”正式对外发布。

《指南》由先正达集团中国牵头,联合产业链上下游合作单位、世界可持续发展工商理事会(WBCSD)、中国农业大学土地科学与技术学院等专业机构共同编制。

眼下,伴随再生农业从理念倡导走向规模化落地,如何客观评价其实际效果与生态效益已成为行业亟待破解的重要议题。本次发布的《指南》锚定这一评价难题,搭建起一套可操作、量化的科学评估体系,有效填补国内再生农业统一评价规范的行业空白。该《指南》的发布,也标志着我国再生农业正式迈入标准化发展的新阶段。

《指南》系统梳理了再生农业的全球发展脉络与核心内涵,深度结合我国黑土地保护、盐碱地治理等长期实证数据,构建起“气候—土壤—水—生物多样性—社会经济”五大维度完整评价框架。同时,搭建覆盖国内外多场景、多经营主体的再生农业实践案例矩阵。例如,中国农业大学教授李保国带领团队自2007年起在吉林梨树县开展试验,形成以秸秆覆盖免耕

为核心的“梨树模式”。

先正达集团中国相关负责人表示,集团将持续迭代优化配套种植技术,推广经过科学评估验证的成熟落地模式,与全产业链合作伙伴共同完善行业规范,打通绿色产业链,打造更多示范样板,推动再生农业真正扎根农田,携手共建生态与效益双赢的现代可持续农业模式。

(农民日报全媒体记者 祖爽)

党建引领
千禧致富



6月27日,宿州市埇桥区顺河镇万桥村,农业工人在采摘成熟的千禧果。万桥村通过党建引领示范,大力发展特色农业,在每年春季草莓临近结束时套种千禧,肥水标准一体化管理,30余亩千禧从4月底开始供应宿州、淮北、蚌埠以及江苏徐州等地市场,亩收入在2万元以上;同时带动剩余劳力在果园工作,每月收入2000元左右。
祝家刚 摄

播下“科技种子”,拓宽增收路径——

皖北小村引来河南农大建试验田

6月22日,太和县肖口镇钱庄村迎来一场及时雨,刚种下的玉米长势加快,嫩苗已破土而出。“这是河南农业大学在我们村建设的试验田。”村党委书记唐永玲说。

唐永玲所说的试验田,由河南农业大学汤继华教授研究团队负责建设。在这片400亩的玉米试验田里,种植了五六个玉米“苗头组合”。河南农业大学为什么要到一个皖北小村庄建设玉米试验田?

研究团队成员丁冬教授解释说,研究团队立足黄淮海平原,致力于繁育出最适宜该地区生长的玉米品种。太和县地处黄淮海平原腹地,气候、土壤等条件具有典型代表性,在这里建设玉米试验田,能够更准确全面地检验品种的适应性、丰产性和稳产性,为品种推广提供可靠依据。

今年是汤继华教授研究团队首次与钱庄村合作。自玉米试验田建设以来,研究团队已先后4次到村开展工作,从敲定地块、到玉米播种,再到播后浇水施肥,全程跟进指导。“从目前长势看,符合生长预期,试验进展顺利。”丁冬教授表示。

肖口镇和钱庄村对此次合作高

度重视。镇包村干部、村“两委”积极协调,全力做好服务保障工作。“试验田需要连片种植,有的村民担心土地流转后收入减少,不愿将土地租出去,我们便一家家上门做思想工作,最终打消了大家的顾虑。”唐永玲说。

唐永玲给记者算起了收入账:试验田每亩年租金1200元,比普通地块高出50%左右。村民还可以到试验田务工,又多了一笔收入。地租加上务工收入,比村民自己种地效益高出不少。

看到实实在在的收益,其他村民也主动找上门来,想把土地流转出来,希望能纳入明年的试验田范围。“我们村共有5200亩地,目前流转的只有1000多亩,体量还不小。河南农业大学的到来,将带动村里的土地流转,规模有望进一步扩大。”唐永玲说。

一个细节引起了记者的注意:在每亩1200元的年租金中,钱庄村集体承担了200元,400亩算下来就是8万元。村里这样投入,会不会增加负担?村集体会不会因此“入不敷出”?

“不会。这些钱是我们村集体

收入支付的,不是很大的负担。”唐永玲笑着解释道,不仅如此,村里还能通过建设玉米试验田,获得不少收益。

原来,根据双方约定,研究团队只需从试验田收获的玉米中取走10%用于科研,其余90%归村里所有,村集体可通过销售这部分玉米获得收益。此外,土地在玉米收获后还可以再种一季小麦,这部分收入也全部归村集体。

河南农业大学能够“落户”这个小乡村,除了自身的资源优势,还归功于村里成功招引的浙江有康生物科技有限公司。

作为一家与多所农业科研院所深度合作的科技企业,浙江有康生物科技有限公司积极发挥桥梁作用,成功引入河南农业大学在钱庄村建立玉米种子交叉试验基地。

“玉米试验田的建设,提升了我们村的土地价值和知名度,带来了更多潜在的合作机会。我们将抓住这个契机,与更多高校和科研院所开展合作,建设更多试验田,为村集体和村民拓宽增收渠道。”唐永玲表示。

(安徽日报记者 安耀武 李鹏)

从『凭经验』到『靠数据』

夏种实现厘米级精播

宽幅作业、直线行驶,预设线路、株数、株距精准可控……近日,在蒙城县篱笆镇四里桥村的田野上,4台加装北斗导航系统的拖拉机往来穿梭,不仅行行笔直,更实现作业精度与效率的双提升。

“所有作业车辆都加装了无人驾驶辅助导航系统,亩均株数、株距精准可控,地块作业实现零误差。”农机驾驶员何敬阳自豪地说。这一改变,打破了以往“按斤撒种”的传统模式,种植精度可达厘米级,智能化作业有效减少了农资浪费,提升了播种质量。

农机变“聪明”,让夏种跑出“加速度”,也让种粮大户轻松不少。“过去种地全凭经验,按斤下种不仅把控不准,还容易浪费种子、肥料。”四里桥村种粮大户谷浩然感慨,“现在播种间距、密度都精准可控,不用人工操心,种田劳动强度大大减轻,庄稼长势更均匀,我们种地也更有底气。”

今年夏种期间,蒙城县一批新技术、新装备纷纷亮相,智慧农机成为田间“主角”。仅篱笆镇就投入播种机400多台套,其中不乏新机具、新装备,大大加快了夏种进度。

“结合智能农机精准种植技术,我们正加快补齐传统种植短板,规范夏种作业标准,为全年粮食丰收打牢基础。”篱笆镇农业农村发展中心主任邵颖介绍,该镇聚焦夏种关键环节,围绕优良品种选用、适宜播期、精准播量等核心技术,组织农技人员常态化深入田间,为农户现场指导讲解。

“通过整合土地资源、引入智能装备及优化社会化服务体系,有效降低农资投入、节约人力成本、促进农民增产增收。”篱笆镇人大主席董宝鑫表示。该镇近年来加快推广农机一体化服务,全力引导农户告别零散化、粗放型种植模式,向智能化、机械化、规模化转型,实现从“会种地”向“慧种地”的跨越。

作为全国首批基本实现主要农作物生产全程机械化示范县,蒙城县积极落实农机购置补贴政策,采取“优机优补”方式,引导群众购置先进、适用、高效的精量播种机。目前,全县农机总动力突破272万千瓦,农机专业合作社超370家,农作物综合机械化率稳定在97%以上。眼下,夏种工作正全力推进,该县计划投入玉米播种机7000多台,预计5天左右完成170万亩夏玉米播种任务。

(任雷 张治国)