



关于设立“HA 商标认证中心”的通知

商标品牌建设是企业发展、行业进步和国家竞争力提升的重要驱动力。腐植酸品牌具有独特的生态价值。强化腐植酸商标品牌建设不仅关乎腐植酸企业的市场地位和形象，对国家生态文明建设也具有重要影响。为贯彻落实党中央、国务院《质量强国建设纲要》《知识产权强国建设纲要（2021—2035 年）》等一系列文件精神，以强化国家商标品牌建设为引领，助力中国腐植酸环境友好产业、特别是中国腐植酸肥料产业高质量发展，进一步推动腐植酸行业产品质量、创新能力、市场影响力和品牌保护迈上新台阶，中国腐植酸工业协会经研究决定设立“HA 商标认证中心”。

一、工作职责

1. 严格按照《中国腐植酸工业协会“HA 商标”认证文件（试行）汇编》要求，开展“HA 商标”认证工作。

2. 承担协会有关“HA 商标”认证宣传、推广与咨询服务等任务，推动协会“HA 商标”品牌建设。

3. 维护协会及成员“HA 商标”知识产权合法权益，打造腐植酸专业品牌和国际品牌。

4. 构建“HA 商标”产品质量溯源系统，形成政府、企业和消费者共同参与的质量溯源体系，加强行业监督管理，保护消费者合法权益，争取政府部门和社会组织等多方面的支持。

5. 提高腐植酸产品质量和市场信誉，促进腐植酸环境友好产业，特别是腐植酸肥料产业健康发展，

提升消费者和社会的满意度。

6. 协会交办的其他相关工作。

二、组织机构

1. 领导小组

组 长：李 荣

副组长：李 双、黄占斌、梁军平

组 员：孙晓然、于彩虹

2. 工作办公室

主 任：黄占斌（兼）

副主任：梁军平（兼）

组 员：郑 蕾、韩永萍、李晋波

三、联系方式

联系人：黄占斌 18911005280

李 双 15101010556

邮 箱：chaia@126.com

地 址：北京市西城区德外大街 36 号德胜凯旋大厦 B 座 1513 室

“HA 商标”认证工作，秉持自愿原则，面向全行业。我们热忱欢迎腐植酸企业积极参与，以“HA 商标”认证为纽带，提升腐植酸产品质量，不断扩大市场影响力，携手共创腐植酸行业的美好未来。

特此通知。

中国腐植酸工业协会

2025 年 3 月 31 日

（源自中腐协〔2025〕7 号文件）

护航春耕，腐植酸肥料“保真”

当前，正值春耕春管用肥关键时期，新质腐植酸作为服务新土肥的科技尖兵，其品质直接关系到国家粮食安全和老百姓舌尖安全。

2025 年 3 月 14 日，“3·15”国际消费者权益保护日到来之际，协会号召全国腐植酸基础产品、腐植酸肥料及其衍生产品生产企业，认真贯彻协会系列打假文件精神，严格遵守《腐植酸基础产品生产行业保价稳市自律公约》和《中国腐植酸

肥料行业自律公约》，坚守“保真”质量红线，攀登“优品”技术高峰，抵制假冒伪劣市场乱象；同时加强产学研用协同创新，攻克腐植酸肥料缓释增效、土壤修复等关键技术。让我们以“真品质”守护“中国粮”，通过建设万亩腐植酸示范田、培育百个地理标志农产品，让每一粒腐植酸都成为丰收的保障，为端牢中国饭碗贡献腐植酸人的力量！（2025 年 3 月 14 日中腐协秘书处 供稿）



小麦“一喷三防”，腐植酸新春首链无人机

——祝贺澳佳生态“蛇首小麦减损增产第一喷”春季启动会圆满成功！

2025 年 2 月 15 日，中国腐植酸工业协会法人代表、名誉会长曾宪成应邀出席北京澳佳生态农业股份有限公司（以下简称“澳佳生态”）在湖北省襄阳市襄州区王庄村举办的“小麦减损增产第一喷”春季启动会。来自襄阳地区农资经销商、种田大户等 300 多人参加。

活动当天清晨，参会人员满怀热忱地来到麦田。无人机牵引着彩带，“减损增产第一喷”的醒目大字飘扬在蓝天白云上格外引人注目，仿佛在向广袤大地宣告此次行动对于春耕生产的重要意义。在众人的翘首以盼中，中国腐植酸工业协会法人代表、名誉会长曾宪成，中国农业科学院植物保护研究所研究员袁会珠，中国化工报社农资导报副总编辑郑红艳，北京澳佳生态农业股份有限公司董事长冯广祥，湖北农家富农资股份有限公司总经理赵九州等各方专业人士，一同展开“减损增产第一喷”卷轴，刹那间，现场气氛被推至顶点。随着卷轴徐徐展开，澳佳生态“减损增产·一喷多促”春季行动正式拉开大幕，这也标志着“澳佳生态”在农业小麦减损增产的道路上迈出了坚实的一步。“澳佳生态”首席专家乔生现场介绍了使用“壤动 FT”的效果，对照田里的麦尖一排一排地发黄，是受到了除草剂药害的表现，而用了“壤动 FT”的示范田就没有这种现象。在对比展示板前，乔生又分析了麦苗根系的情况：对照田根系细小、稀松，麦苗分蘖少，直挺挺地向上长；示范田使用了“壤动 FT”进行拌种，主根长，毛细根多，麦苗分蘖多且壮，且伏地生长。麦苗起身前伏地向四周生长是丰产的一种表现，主根长则能够更好地抗旱。

曾会长在活动中带来了《腐植酸：农用“一喷三防”和“一喷多促”的“黄金搭档”》最新权威报告。报告从腐植酸肥料黄金 50 周年成果、腐植酸在“一喷三防”和“一喷多促”中的综合效能等三个维度，深入解读了腐植酸水溶性肥料所具备的亲水性、二重性、高效性、节水性、调节性、专一性、生态性等七大独特属性，并列出了丰富的综合

效能案例。报告最后，曾会长还赋诗一首《黄金档》（见本期第 98 页），祝贺本次活动圆满成功！

袁研究员表示，中国的施药技术经历了徒手作战、人背机动、机器背人和智能精准的发展进程，植保飞防更是在近些年得到快速发展。植保无人机施药需要“人、机、剂、技、法”有机融合，在施药操作中还要考虑药剂用量、飞行高度、飞行速度、路线行距、药液粒径等指标。腐植酸已经作为农药登记，可以喷雾使用，其与农药混用可以提高药效，但中国农药品种登记的就有 4 万多种，这种混用还应进一步考虑化学稳定性、物理稳定性。未来，植保所将与“澳佳生态”展开深度合作，就“壤动 FT”等一系列腐植酸产品在肥药一体化飞防应用中实践更多可能，使其发挥更大作用，也能更安全地应用到田间地头。

活动期间，曾会长还向长期扎根“三农”一线，积极推广腐植酸肥料的襄阳市襄州区石桥农技站站长薛德柱颁发了“中国腐植酸肥料推广大使”荣誉证书。回顾 2015 年，中央《新闻联播》海霞播报的“春耕里的减肥思维”采集地便在湖北省襄阳市襄州区石桥镇。彼时，石桥镇农技服务中心主任薛德柱，详细介绍了通过开展农田知识讲座，助力农民学科学、用科学、科学种田的经验，说的正是澳佳腐植酸肥料开办第一所“田间大学”，教会农民科学种田的事。

多年来，“澳佳生态”一直持续专注理念创新和技术进步，从十年前“春耕里的减肥思维”到今年春耕里的“减损理念”，从土壤施用到无人机喷施，开辟了新质腐植酸应用新赛道。相信“澳佳生态”以此次启动会为全新起点，在重点目标市场持续深耕，广泛开展技术培训与示范推广活动，全力构建腐植酸肥药一体化飞防体系，深度挖掘并积极推动新质腐植酸的创新应用，定能在农业现代化发展的征程中，披荆斩棘，贡献更多力量，书写助力绿色农业的崭新篇章。

（2025 年 2 月 17 日中腐协秘书处 供稿）



冬小麦防寒抗寒，腐植酸抗逆性专用产品多样化应对

2025 年 3 月 1 日起，强冷空气自北向南大范围影响我国。断崖式降温、暴雪、大风天气组合拳来袭，对农业生产特别是冬小麦生长构成严重威胁。当前，正值冬小麦拔节期，小麦拔节后若地表温度降至 -2°C 以下，易导致主茎及大分蘖冻死，造成穗数不足，一般减产 10% ~ 30%。50 多年的田间应用实践证明，腐植酸抗逆性专用产品可从增强植株抗寒阈值、调节细胞渗透平衡、优化根系发育质量、激活酶促防御系统、提升光合转化效率等方面系统增强作物抗寒性。希望腐植酸抗逆专用产品生产企业，结合冬小麦田精准化管理技术，协同农户做好冻前预防与冻后补救工作，最大限度降低冻害风险，为冬小麦稳产丰产提供技术保障。

一、冻前预防

1. 基肥与追肥协同。在寒潮来临前，依据小麦田的实际肥力状况与作物生长态势，科学追施腐植酸类肥料。此举措不仅能够提升土壤温度，营造相对稳定的根际微环境，还可为作物生长及时补充多元营养，增强植株的基础抗寒能力。

2. 叶面精准喷施。在寒潮降临前 3 ~ 5 天，喷施 0.3% 腐植酸叶面肥。喷施作业时，应着重对叶片背面进行均匀喷施，因其表皮组织较为疏松，气孔密度较大，更有利于叶面肥的吸收与渗透，进而有效增强作物叶片的抗寒性能。

二、冻后补救

1. 叶面肥复配。小麦遭受冻害后，及时采用腐植酸 + 磷酸二氢钾 + 尿素进行科学复配喷施。通过这种协同配方，能够快速为受损叶片补充能量与营养物质，促进叶片生理机能的恢复，同时刺激新蘖的萌发与生长，助力植株尽快恢复生机。

2. 根部追肥。针对受冻麦田，结合清沟排渍，追施腐植酸水溶肥，加速根系的修复与再生，增强植株对养分和水分的吸收能力。

三、病虫害防控

在“一喷多防”综合防控方案（杀菌剂 + 杀虫剂 + 叶面肥）中合理添加腐植酸叶面肥，可显著增强杀菌剂（如戊唑醇）和杀虫剂在作物表面的

附着力，提升药效和防治效果。同时，腐植酸叶面肥能够为作物补充营养，增强作物自身的免疫防御系统，提升作物抗病能力。

四、注意事项

1. 避免过量。腐植酸肥料的施用量需根据土壤肥力进行调控。在高肥力田块，可适当减少施用量，避免养分过剩造成资源浪费与环境污染；而在中低肥力田块，则可根据实际情况适度增加用量，以满足作物生长需求。

2. 施用时机。叶面喷施应优先选择晴朗无风的上午时段，此时作物气孔开放度高，可形成最佳吸收窗口期。需避开清晨露水未干、傍晚气温骤降等时段，防止肥液结冰损伤叶片，影响作物正常生长。

3. 配伍禁忌。注意腐植酸肥料的酸碱性。如果酸性较强，避免与碱性农药或化肥混用，建议间隔 7 天以上，以防止酸碱中和反应导致肥料与农药的有效性降低，确保各自功效得以充分发挥。

五、综合管理措施

1. 农艺措施协同。将腐植酸肥料的科学施用与小麦田冻害防控的核心要点（如清沟排渍、科学追肥、病虫害综合防治等）紧密结合，形成一套完善的综合管理体系。

2. 区域化解决方案。针对黄淮麦区、长江流域麦区、北部麦区和西北麦区土壤、气候和麦情不同，制定个性化解决方案。

六、结语

在应对寒潮引发的小麦冻害过程中，腐植酸抗逆性专用产品作为其中的重要辅助手段，通过增强作物的抗逆性与营养吸收效率，能够在最大程度上减轻寒潮对小麦生长的不利影响。但在具体实施过程中，务必紧密结合当地农业技术部门制定的专业田管技术指导意见，因地制宜地进行操作，在保障作物产量的同时维护农田生态系统可持续性。通过腐植酸肥料与农业技术措施的协同作用，构建“预防—缓解—修复”的系统防控策略，最终实现农业生产效益与环境保护的动态平衡。

（2025 年 3 月 4 日中腐协秘书处 供稿）



农业农村部再推油菜“一促四防”，腐植酸水溶肥鼎力帮忙

2025 年 2 月 18 日，农业农村部启动实施奋战 120 天抓春管提单产夺夏收粮油丰收行动，主要涵盖 4 个关键方面：一是抓春管促壮苗；二是抓指导提单产；三是抓防灾控病虫；四是抓春耕促春播。其中，“抓防灾控病虫”行动明确推进实施油菜“一促四防”，即通过叶面喷施磷酸二氢钾、硼肥、植物生长调节剂和杀虫剂、杀菌剂等混配液，促进油菜生长发育，防止花而不实、防止早衰、防止菌核病、防止高温逼熟。在油菜“一喷四防”中，使用腐植酸水溶肥能促进油菜生长，提高油菜抗病能力，增加单株角果数、单角粒数和千粒重，显著提高油菜产量和品质，是助力实现油菜丰收的得力助手。

一、腐植酸在油菜种植中的作用

1. 改良土壤结构。腐植酸能改善土壤团粒结构，增加土壤透气性和保水保肥能力，为油菜根系生长创造良好环境；尤其能够调节酸性或贫瘠土壤的 pH，缓解土壤板结，提高土壤肥力。

2. 促进养分吸收。腐植酸能与土壤中的氮、磷、钾等养分结合，形成稳定的复合物，减少养分流失，提高肥料利用率。它还能激活土壤中的微量元素（如锌、铁、硼等），促进油菜对微量元素的吸收，避免缺素症。

3. 增强抗逆性。腐植酸能够提高油菜对干旱、

高温、低温、盐碱等逆境的耐受能力，减少逆境对油菜生长的影响。在冻害或干旱条件下，腐植酸通过调节植物体内的渗透调节物质和抗氧化酶活性，增强油菜的抗逆性。

4. 促进根系发育。腐植酸能够刺激油菜根系的生长，增加根系长度和密度，增强根系对水分和养分的吸收能力。发达的根系有助于油菜在生长后期更好地吸收养分，防止早衰。

5. 提高光合作用效率。腐植酸能够延缓叶片衰老，保持叶片的光合作用能力，延长光合作用时间，从而提高油菜的产量和品质。

6. 提高抗病能力。腐植酸与杀菌剂配合使用，可以提高对菌核病、霜霉病、病毒病等病害的防治效果。

二、注意事项

1. 合理用量。腐植酸的用量应根据土壤条件和油菜生长阶段进行调整，避免过量使用。

2. 与其他肥料配合。腐植酸与化肥、有机肥配合使用效果更佳，需注意腐植酸肥料如果是酸性的，应避免与强碱性肥料混用。

3. 选择优质产品。选择正规厂家生产的腐植酸产品，确保其纯度和活性。

（2025 年 2 月 20 日中腐协秘书处 供稿）

小麦“一喷三防”，腐植酸水溶肥“黄金”搭档

当前，冬小麦自南向北陆续进入抽穗扬花期，这一时期是小麦生长的关键阶段。据全国农技中心组织专家预测分析，2025 年全国小麦主要病虫害总体偏重发生，赤霉病在长江中下游、江淮和黄淮南部麦区大流行风险高，条锈病在西南、江汉、江淮和西北麦区东部中等发生，蚜虫在大部麦区偏重发生。面对严峻的病虫害形势，做好小麦中后期“一喷三防”工作刻不容缓。通过一次喷施，达到防病虫、防干热风、防早衰、增加粒重的效果，对保障小麦稳产丰收具有不可估量的作用。

2023 年，小麦“一喷三防”首次写入中央一

号文件。腐植酸水溶肥小麦“一喷三防”“黄金搭档”，成为小麦早期生长阶段的重要抓手。基于病虫害威胁与气候挑战，正成为小麦稳产保收的关键抓手。

希望广大腐植酸小麦“一喷三防”产品生产企业、农技推广工作者以及种植户们，充分认识到腐植酸“黄金”产品在小麦“一喷三防”中的重要价值，抓住当前防治的黄金时机，科学、合理地使用腐植酸产品，为小麦的茁壮成长筑牢根基，为全年小麦丰收打下坚实基础。

（2025 年 4 月 8 日中腐协秘书处 供稿）

直面 16 项国家水生标准 充分发挥腐植酸水分子生态“保鲜”功能

2025 年 1 月 23 日，生态环境部发布了《水生生物水质基准推导基本数据集 第 1 部分：总纲》等 16 项生态环境标准，对提升我国生态环境监测与治理水平，推动生态环境保护与可持续发展意义重大。

在低浓度和适宜的环境条件下，腐植酸可通过沉降作用，与水体中的无机、有机以及重金属离子等污染物结合，降低污染物浓度，使水质得到澄清。天然水中的腐植酸拥有较大的表面积和表面能，能吸附各种阳离子或阴离子化合物，对无机污染物的净化与转移起到重要作用。同时，腐植酸显著的 pH 缓冲作用，能让受污染水体的 pH 波动保持在较小范围，在弱酸环境中，更有利于清除重金属污染。

不过，腐植酸在水体中的作用效果，高度依赖于 pH、共存物质、光照等环境参数。当环境条件不适宜时，其功能的发挥可能会受到限制，甚至产生一些负面影响。因此，从事腐植酸水体净化产品的企事业单位应充分利用腐植酸在水体保护方面的积极作用。一方面，深入研究腐植酸—污染物—微生物三元互作机制，全面了解腐植酸在水体生态系统中的作用原理，挖掘其最大潜力；另一方面，积极开发智能响应型改性材料，通过对腐植酸进行改性，使其能够根据不同水体的环境条件，实现精准调控，更好地服务水体生态保护事业。

（2025 年 2 月 27 日中腐协秘书处 供稿）

让腐植酸体系化产品筑牢道地中药材种植

2025 年 3 月 20 日，国务院办公厅发布《关于提升中药质量促进中医药产业高质量发展的意见》（国办发〔2025〕11 号），明确了加快提升中药质量、促进中医药产业高质量发展的要求和措施。其中，“推进中药材生态种植养殖”是“提升中药材产业发展水平”的一项重要内容。

50 多年的产业实践证明，腐植酸道地药材专用肥及其衍生产品正通过“土壤改良—品质调控—

生态增益”三重效应，构建了腐植酸道地药材生态种植质量安全体系。希望腐植酸道地药材专用肥生产企业，认真贯彻落实《意见》要求，以腐植酸为纽带，推动腐植酸在道地药材规范化种植、腐植酸道地药材生态种植、腐植酸道地药材野生抚育、腐植酸道地药材仿野生栽培等领域广泛应用，让腐植酸成为中医药生态种植产业高质量发展的新标杆。

（2025 年 3 月 26 日中腐协秘书处 供稿）

大豆玉米复合种植，腐植酸西南配用场

2025 年 3 月 27 日，全国农技中心发布了《2025 年西南地区大豆玉米带状复合种植技术意见》（以下简称《意见》），从“选配适宜品种”“做好大豆包衣”“规范田间配置”“适时精量匀播”“抓好密肥协同”“封定结合除草”“强化绿色防控”“适时收获减损”等 8 个方面给予了专业指导。

在“抓好密肥协同”部分明确指出，确保带状复合种植玉米单株养分量与净作相同，按株距缩小倍数给每行玉米加倍施用种肥和追肥，中后期机械追施氮肥和无人机叶面喷施腐植酸叶面肥，保证养

分供给。在“强化绿色防控”部分，建议各时期病虫害防控措施采用“一喷多防”，实施规模化统防统治。

特别指出，腐植酸叶面肥、腐植酸玉米和大豆专用调节剂、腐植酸抗旱剂等“一喷多促”产品可协同增效，建议在关键生育期科学配施。希望腐植酸相关企业，根据《意见》，为种植户提供优质的肥料产品和专业的技术服务，助力西南地区大豆玉米带状复合种植提质增效，为我国农业绿色发展贡献力量。（2025 年 4 月 7 日中腐协秘书处 供稿）



韩俊调研农大肥业，强调坚持科技创新

2025 年 4 月 10 日，农业农村部部长韩俊深入协会副会长单位、农业农村部腐植酸类肥料重点实验室主任单位——山东农大肥业科技股份有限公司（以下简称“农大肥业”）开展调研。

在实地考察“农大肥业”时，韩俊部长详细了解了新型肥料研发、生产工艺创新及市场推广情况，对“农大肥业”坚持科技创新驱动发展的做法给予了充分肯定。他强调，充分发挥农业科技企业优势，要加快农业科技创新和成果转化应用，大力发展农业新质生产力，推进高水平农业科技自立自强。

十多年来，“农大肥业”深耕我国腐植酸肥料领域，始终坚持质量第一、用户第一、服务第一的经营理念，始终牢记“让更多的种植户获得更大的效益”的企业使命，以做精品肥料为己任，取得了一系列科研创新成果，成为我国农业科技创新的先锋代表。希望“农大肥业”以更为坚定的决心和信心持续加大科研投入，深度挖掘属于土壤和肥料的腐植酸在农业多元应用领域的巨大生态价值，以新质腐植酸优质产品服务于新土肥，为全力打造山东农业强省建设，推动我国农业绿色化发展注入新动能。（2025 年 4 月 14 日中腐协会会员部 供稿）

江西 1810 万亩早稻，期待腐植酸全程匹配

2025 年，江西计划种植早稻 1810 万亩。众多权威研究与大规模田间试验一致表明，从水稻育秧的萌芽之初，到成熟收割的丰收之际，腐植酸、黄腐酸、泥炭基质等腐植酸水稻专用肥系列产品在水稻生长的每一个关键节点精准赋能，为水稻实现优质高产筑牢了坚实根基。

1. 水稻育秧的助推器

水稻育秧是整个种植周期的重要起点，腐植酸水稻专用肥系列产品尤其是泥炭基质能有效提高水稻种子发芽率、出苗率，促进秧苗分蘖率和成秧率，增强秧苗抗逆性（抗病、抗寒等），并能促进根系生长发育，缩短移栽后的返青时间，让秧苗更快地适应新环境，迅速投入到生长的“快车道”。

2. 水稻增产的好帮手

腐植酸水稻专用系列产品在水稻生长过程中扮演着多面手的角色。它们能促进植株长高、茎秆变粗、分蘖增多、叶片繁茂，为增产打下坚实基础；能增加水稻穗粒数，提高水稻结实率和千粒重；还能提高精米率和整精米率，助力水稻丰产丰收。

3. 稻田病害的守护者

腐植酸水稻专用系列产品是守护稻田的“绿色屏障”。面对水稻纹枯病、稻曲病、立枯病、白叶枯病、稻瘟病等多种常见病害，它们能激发水稻自

身的防御机制，增强水稻免疫力，从而有效减少病害的发生和危害程度，为水稻的健康生长保驾护航。

4. 稻米品质的雕琢师

腐植酸水稻专用系列产品堪称水稻品质的“雕琢师”，不仅可以提高稻米中蛋白质、维生素、矿物质等营养物质的含量，还能够有效降低稻米中 Cd、As、Pb 等重金属含量，让消费者吃得安心，吃得放心。

5. 增效减排的先锋队

腐植酸水稻专用系列产品能够提高肥料利用率，从而减少化肥使用量。这不仅降低了农业生产成本，还大大降低了农业面源污染，保护了土壤和水体环境。腐植酸水稻专用系列产品减少稻田甲烷排放的效果显著，是实现“双碳农业”先锋队。他们凭借其独特功能与显著优势，为水稻迈向优质高产、实现绿色环保发展提供了全程有力支撑。

希望腐植酸水稻专用系列产品生产企业，依据江西当地土壤特质、气候条件以及早稻的生长特性，精准发力做好产品供给工作。同时，积极主动开展跟踪服务，深入田间地头，为农户提供专业、细致技术指导，为江西实现早稻丰产丰收筑牢根基，增添强劲动力。

（2025 年 2 月 25 日中腐协秘书处 供稿）



4 月 1 日,《肥料和土壤调理剂 黄腐酸含量及碳系数的测定方法》国家标准正式实施

2025 年 4 月 1 日,由国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会发布的《肥料和土壤调理剂 黄腐酸含量及碳系数的测定方法》(GB/T 34765—2024)正式实施,并替代《矿物源黄腐酸含量的测定》(GB/T 34765—2017),标志着黄腐酸类产品检测进入更科学、更规范的新阶段。

该标准描述了黄腐酸含量及碳系数的测定方

法,包括原理、试验步骤、试验数据处理等,适用于肥料和土壤调理剂中黄腐酸含量及碳系数的测定。

希望黄腐酸相关企业,结合新标准优化生产工艺,加强检测设备升级,共同推动黄腐酸产业高质量发展。

(2025 年 4 月 1 日中腐协秘书处 供稿)

深耕两会五日路 创新赋能增麦田

为积极响应国家新一轮千亿斤粮食产能提升行动,北京澳佳生态农业股份有限公司(以下简称“澳佳生态”)提出了新质腐植酸赋能减损增产计划。2025 年 3 月 19 日和 23 日,短短 5 天,“澳佳生态”先后两次召开小麦现场观摩交流会,用现代科技和优质产品赋能小麦增产。

一、肥药协同飞防技术集成观摩交流会

2025 年 3 月 19 日,为加快国家重点研发计划项目“农药农机农艺三融合省力化精准施药技术与产业化”(2023YFD17101100)成果应用,“肥药协同飞防技术集成观摩交流会”在湖北襄阳召开。

会议内容主要分为三部分:小麦腐植酸肥药协同飞防技术田间现场观摩+腐植酸肥药协同增产提质研究报告+小麦病虫害发生与防控交流。其中,“澳佳生态”与中国农业科学院植物保护研究所合作的“新质腐植酸+肥+药+无人机”施肥模式赢得大家一致赞誉。“澳佳生态”通过建立腐植酸功能肥“天地”协同、肥药协同、菌肥协同新的发展模式,开辟了行业新赛道。

本次活动中,“澳佳生态”将新质腐植酸功能肥产品应用到“肥药协同飞防,单产提升增粮”的试验项目中,将助力湖北省“奋战 120 天抓春管提单产夺夏收粮油丰收行动”取得优异的成果。

二、减损增产一喷多促观摩交流会

2025 年 3 月 23 日,“澳佳生态”减损增产一喷多促观摩交流会南通站活动在江苏省如东县栟茶

镇举行。

如东迎海生态家庭农场的两块小麦田块底肥用的是“澳佳生态”的腐植酸螯合肥,腊肥和返青肥用的是腐植酸螯合氮肥,年前年后喷施两次壤动 FT。“澳佳生态”首席农技专家乔生老师随机从不同处理地块,挖出几簇小麦进行比较:施用腐植酸功能肥优化套餐的小麦根系发达,根多根长,尤其毛细根特别多;与农场的传统施肥比较,腐植酸优化套餐的小麦分蘖多 2~3 个,茎粗穗壮,主茎与分蘖大小相差不大,穗位整齐,壮穗结大穗,为高产奠定基础。

观摩会后,农业农村部耕地质量监测保护中心原副主任李荣作了《解码澳佳肥料增产提质增收安全的秘密》的专题报告。李主任基于多年对“澳佳生态”技术和产品的调研,提出了“澳佳生态”腐植酸功能肥减肥增效的秘密在于“三配方”——黄腐酸、棕腐酸、黑腐酸的配比,矿源腐植酸、生物腐植酸的配比,腐植酸、氮磷钾及中微量元素的配比。他指出,通过腐植酸+复合肥技术,促进耕地质量提升和化肥农药减量增效,是践行国家粮食安全战略的重要载体。

“澳佳生态”积以“五日深耕”的务实姿态,积极响应国家粮食安全战略,聚焦小麦产业升级核心命题,通过政策对接、技术创新与产业协同,为小麦增产增效注入了强劲动能。

(2025 年 3 月 26 日中腐协会会员部 供稿)



农田氮素面源污染控制，心连心腐植酸控氮在先

2025 年 3 月 15 日，由河南农业大学主办，河南心连心化学工业集团股份有限公司（以下简称“心连心集团”）承办的“十四五”国家重点研发计划部省联动项目“北方集约化农区氮素面源污染发生过程与调控机制”2024 年度总结会在新乡召开。

五个课题组分别就各自的研究进展、成果亮点以及存在的问题进行了详细汇报。其中，课题二项目主持人、“心连心集团”总农艺师岳艳军介绍，目前在氮高效氮长效机理研究和新产品开发方面均实现了突破性进展。探明了不同来源氮素迁移转化特征及氮高效氮长效机制，并且开发出矿物腐植酸、固氮微生物菌剂、超控士和水触膜 3.0 作物专用肥等新产品。其中“心连心集团”研发的水触膜 3.0 与超控士肥料两款产品通过“触水生膜”“分段控释”等核心技术，实现氮素利用率提升 15% 以上，2022 年陆续上市后迅速覆盖黄淮海区域 90 万亩农田，创造了良好的经济效益和生态效益。

大会特邀中国科学院南京土壤研究所张佳宝院士、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所白由路研究员等权威专家现场指导，项目负责人介晓磊教授对项目下一步推进重点和方向作出重要部

署要求。

“心连心集团”董事长刘兴旭表示，“心连心集团”始终牢记服务农业、服务农民的初心和使命，在做强做大肥料产业的同时，积极致力于环境改善、土壤改良、污染防治等社会责任的践行，近年来公司累计推广各类高效肥产品覆盖面积超 1.6 亿亩，在帮助化肥用量减少 20% 的前提下，平均帮助农户增产约 8% ~ 12%。“心连心集团”作为项目课题二“基于氮高效氮长效的农业面源污染源头减控机理与技术”的主持单位，4 年来不遗余力，组织科研骨干力量深入田间地头，与其他协作单位开展科研攻关，在氮高效氮长效的机理、技术、产品、模式等方面取得了显著成效，小麦在增产和提质的前提下，完成了氮淋溶、氨挥发“双 40%”的减排目标；玉米上氨挥发减排 40% 的任务基本完成，为农业氮素面源污染的治理、守护绿水青山作出应有贡献。下一步，“心连心集团”继续秉承“自己艰苦奋斗，满足别人需求”的心连心之魂，认真消化吸收专家学者的宝贵意见，持续改进工作方法，加快科技成果转化，为项目圆满收官、农业绿色发展贡献更大力量！

（2025 年 3 月 27 日中腐协会会员部 供稿）

新洋丰四大核心产品发布会盛大启幕

2025 年 3 月 15 日，新洋丰农业科技股份有限公司（以下简称“新洋丰”）四大核心产品发布会在湖北仙桃召开。公司副总裁赵程云携管理团队，与来自湖北市场的核心经销商和农技专家共聚一堂，共绘现代农业绿色发展蓝图。

“新洋丰”以“产品质量 + 服务质量”双驱动为核心，推行“三双一多”战略，推动农艺师与销售团队深度协同，同步发布四大创新产品：AZF 系列通过智能控释技术提升肥效并调节土壤酸碱度；双控系列动态匹配作物生长需求；“高富专”系列定制靶向营养方案；黄腐酸系列强化土壤改良与作物抗逆性。同时，针对市场痛点，“新洋丰”

通过线上线下联动推广、深化合作社合作及示范观摩会直观展示效果，加速终端市场渗透。此外，“新洋丰”着力增加矿产资源整合能力，优化原料供应、生产加工与销售服务等环节的协同效率，通过产业链整合，全方位提升市场竞争力，为农业可持续发展注入动能。

此次发布会不仅彰显了“新洋丰”在智能控释、生态改良等领域的技术突破，更体现了企业推动农业现代化进程的责任担当。从全产业链协同到绿色技术应用，“新洋丰”正以创新之力描绘高质量发展的农业新图景。

（2025 年 3 月 20 日中腐协会会员部 供稿）



“把脉”田间 赋能肥田

——“拉多美”腐钾肥料云南站“土壤巡检”生动实践

近日，协会副会长单位、拉多美科技集团股份有限公司（以下简称“拉多美”）联合华南农业大学共同组建了一支专业技术团队，启动了公益项目“土壤检测全国巡诊”活动。该项活动走向核心种植区域，深入田间地头，为种植户的土壤“问诊把脉”，让他们更清晰地了解土壤问题，帮助他们科学定制种植方案，实现省钱又增产。

在“土壤检测全国巡诊”云南站活动中，“拉多美”技术团队共检测了 200 多份土壤和灌溉水样本。检测项目涵盖了土壤质地、酸碱度（pH）、盐度值、硝态氮、速效钾、有效磷、有机质、交换性钙以及特色微生物活性等关键指标。

通过检测发现，云南元谋、玉溪华宁县土壤存在一些普遍性的土壤问题。针对这些问题，“拉多美”技术团队为每一位种植户提供了详细的检测报告并现场逐一解读，并制定了个性化的土壤改良方案，包含合理施肥建议和综合土壤管理措施。

“拉多美”技术团队“免费、专业、高效”的

服务得到一线种植户的高度赞誉。一位来自元谋县的黄瓜种植户感慨地说：“以前种地全凭经验，对土壤了解不够深入。这次活动让我明白了土壤检测的重要性，知道了如何科学施肥、改良土壤，对以后的种植充满信心。”另一位华溪镇的沃柑种植户表示：“专家们的讲解很接地气，能直接应用到果园管理中。希望‘拉多美’能常来我们这里，带来更多实用的技术和知识。”这次活动不仅帮助种植户解决了实际问题，还激发了他们主动学习的热情，为他们今后的种植管理提供了新的思路和方法。

云南站土壤巡检活动的成功举办，标志着“拉多美”在土壤健康管理领域的探索与服务迈上新台阶。未来，“拉多美”将持续深化“守护耕地健康，助力增产增收”的使命，以覆盖全国特色种植区为目标，通过土壤健康检测、科学施肥指导、农技知识培训等系列精准服务，为中国农业绿色高质量发展注入科技动能。

（2025 年 3 月 26 日中腐协会会员部 供稿）

鼎天济农“知马力”生物有机肥助力元胡“赢在起跑线”

在陕西省勉县，一簇簇元胡新芽正破土萌发。以往，用传统方法种植元胡，常出现出苗不齐、茎秆细弱、结籽少等问题。如今，陕西鼎天济农腐殖酸制品有限公司（以下简称“鼎天济农”）精准施用知马力生物有机肥，正凭借科技之力重塑元胡产业的未来图景。

2025 年 3 月 5 日，“鼎天济农”技术服务团队深入勉县温泉镇，对多家使用知马力生物有机肥的元胡种植户进行实地回访，均发现了以下效果：

（1）使用知马力生物有机肥的元胡出苗后，茎秆粗壮，颜色深红，后劲足，而未使用该肥的元胡苗则茎秆细弱，颜色苍白，后劲不足。（2）使用知马力生物有机肥的元胡单株地上部分枝数达 3 ~ 6 条，营养储备充足；而未使用该肥的地上部分枝数仅为 2 ~ 3 条，营养储备较少，后期营养回流时

营养不足。（3）使用知马力生物有机肥的元胡地下籽粒已经开始膨大，为增产奠定了基础；而未使用该肥的籽粒才刚结出来。需要指出的是，知马力生物有机肥由纯物理压榨芝麻饼、花生饼经发酵后添加腐植酸，搭配根际生防放线菌 - 娄彻链菌 D74 菌株，以及协同促生的枯草芽孢杆菌制备而成。该肥能够快速补充土壤有机质，让土壤持续保持肥力；养根护根，抑制病原菌，构建微生物防线，修复根际微生态屏障，让根系吃得好、更抗逆；分解土壤固化养分，提升肥料利用率，为块茎膨大储备能量。

“鼎天济农”知马力生物有机肥不仅滋养着地下的“小金豆”，更孕育着中药材产业的绿色未来。我们期待 5 月收获季的丰收故事。

（2025 年 3 月 13 日中腐协会会员部 供稿）