



种植大户在水稻测产现场对比两株稻穗

心连心总农艺师岳艳军(右)在测产会现场解答新乡当地种植户的问题

两场测产会 万千奋斗事

——心连心“藏粮于技”背后的强农之光

□陆璐

测产,底气十足!

为庆祝第六届中国农民丰收节,河南心连心化学工业集团股份有限公司(以下简称心连心)以“保护耕地提质量,用养结合促丰收”为主题的两场别开生面的测产会,分别在江苏省如皋市和河南省新乡市举行。专家、学者、企业代表、种植大户等千人齐聚一堂,共同见证丰收,探寻增产密码。

深耕“腐植酸+”产品在广袤大地上演“黑科技”

稻花香里说丰年。在“世界长寿之乡”江苏如皋百亩水稻试验田中,种植大户们随着测产队伍,动手捏一捏稻苗的根结,仔细清数着稻穗粒数,认真观察根系的粗壮程度和色泽,大家在测产活动中亲身感受到心连心腐植酸肥料的魅力。

亩增产20.3%!亩增收375元!

这是何等振奋人心,何其欣喜欢畅,现场观测的农户无不啧啧称赞。

“看,用了心连心腐植酸肥料的水稻根系粗壮、须根发白、根结饱满。”农业农村部土壤耕地质量监测保护中心副主任李荣在测产现场为大家讲解测产细节,“腐植酸有利于提高肥料的利用率,植物的产量和质量都得到了提高,并且还有抗逆、抗涝、抗旱、抗寒作用。心连心始终以‘腐植酸+’的方式不断做深做优产品,对生态、对土壤、对品质负责。可以说,‘黑色产品’为心连心插上了翅膀,深受农民欢迎。”

据了解,从2021年起,农业农村部耕地质量监测保护中心联合心连心,连续3年开展腐植酸系列产品试验示范,先后在全国17个省(区、市)57个县(市)安排试验示范60余个,相关试验示范区域减肥增效成果显著,农产品品质有效改善,并针对不同区域的作物,探索形成了一批耕地质量保护提升新产品、新技术、新业态。

“我和心连心合作了3年,他们始终是以服务农民为根本,农民用得好、用得放心,我卖得也安心。”来自南

通市通州区平湖镇的农资经销商钱国强边说边竖起大拇指,“替农民着想,这个是心连心最吸引我的地方。”

测产现场,心连心复合肥事业部常务副总经理张海霞也表示,多年来,心连心腐植酸系列肥料以优异的性能和质量,受到客户的高度认可。

20多年来,心连心始终深耕腐植酸的生产,将腐植酸肥料作为重点打造的拳头产品,投入大量的人力、物力、财力,大力开发腐植酸系列肥料产品。2017年,心连心成立了新疆黑色生态科技股份有限公司,专注于腐植酸的深入研究,不断拓展其应用领域,目前已在农业、工业、畜牧业、日化等领域取得了有效的进展。“农资行业在快速洗牌。要在激烈的市场竞争中站稳脚跟,心连心就要始终坚持聚焦腐植酸产品,以‘一米宽、一公里深’的精神,围绕‘改土养地,提质增效’打造腐植酸产品。”心连心总农艺师张岷说道。

今年7月5日,省委书记楼阳生调研心连心时提出,要加大对腐植酸作用机理的深入研究,让腐植酸造福更多行业和人群,更增强了心连心将腐植酸做强做大的信心。8月,心连心董事长刘兴旭在新乡市委党校举办的腐植酸高质量发展报告会上强调,心连心将加大“腐植酸+”技术的研究,根据客户的需求对产品进行功能化升级,在工艺、产品和应用方面实现更大的突破,为腐植酸行业发展尽自己的一分力,为社会作出更大贡献。

聚焦耕地质量保护以技助农彰显心连心本真

此时,与如皋相隔800多公里的河南新乡,心连心另一场激动人心的测产会也在紧锣密鼓地举行。来自农业农村部领导、河南农业大学的师生、河南以及其他14个省份的40余位土肥专家、省内27名种植大户,一同走进心连心试验示范田,现场观摩新型高效肥料在大豆、玉米带状复合种植上的应用效果。

“大豆、玉米带状复合种植是近年来国家重大战略,是保障国家粮食安全、降低大豆和油料对外依存度、用地养地结合、促进农业可持续发展的重要技术措施。大豆、玉米带状复合种植模式能够提高土地利用效率、农业生产效率、农产品品质,同时,保护环境,减少化肥使用,需要大力推广应用。”河南农业大学校长介晓磊介绍。近年来,心连心作为河南农业大学主持的“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”课题二的承担单位,与河南农业大学、郑州大学、河南省农科院专家一起,开展了适用于大豆、玉米带状复合种植模式的新型肥料研发与示范,所研发的水触膜3.0肥料在大豆、玉米带状复合种植模式下效果明显,增产增效显著。河南农业大学教授陈伟程选育的玉米品种伟科702,在大豆、玉米带状复合种植模式也有很好的生产表现。

经风雨,结硕果,迎丰收!

风雨中,指导组、督导组、测产组走进试验田,共同对试验田大豆、玉米产量进行现场测产。农业农村部耕地质量监测保护中心主任谢建华在现场向与会人员宣布测产结果:大豆施用黑++12-10-8亩产122.07公斤,玉米施用水触膜3.0 28-5-7亩产656.49公斤。

我们做到了!

在保证玉米不减产的情况下,增收一茬大豆,不仅缓解了我国大豆供需矛盾,还能提高农民的种植收益,真正达到一地两收、农民增收的目的。前来观摩的种植大户们信心倍增。

观摩会的另一头,种植大户们将专家和心连心的农技研究员团团围住。“玉米的种植间隔多少合适?”“我种植的玉米出现了秃尖现象,怎么办?”“带状种植机械化收割怎么实现?”“种肥同播的话,怎么确定用肥量?”“两种作物复合种植,田间除草怎么做?”一个个亟待解答的疑问通过这场实地测产活动——给出了参考答案。

心连心总农艺师岳艳军的微信好友在这次测产活动

中又激增了不少。新乡种植大户新玲因为今年恼人的玉米锈病,拉着岳艳军开始了各种咨询。“作物的病,关键是防,不是治。”“我们用肥不是越多越好,科学施肥是关键,时机、用量、配比都得讲科学。”岳艳军在现场毫无保留、耐心解答。也正是这样的场景,再一次诠释着企业与农民怎么“心连心”。

正如心连心总经理张庆金现场介绍的那样,随着农业的集约化发展、土地的规模化种植,广大客户对服务的需求越来越迫切,要求越来越高。他表示,心连心通过配肥站,在高效农业服务中心进行了有益的探索,积累了一些经验。未来,公司将以满足客户需求为出发点,在测土配方、农技服务、物流配送、金融服务等多个方面,开展创新、探索和实践,用一体化、标准化和专业化服务,为客户提供全套的种植解决方案。争取用最小的投入、最少的环节,用更好的产品和服务满足农民的需求,帮农民创造价值,为中国农业作出更大的贡献。

响应国家号召,发展带状复合种植,解决争地矛盾,保障国家粮食安全,既是国家赋予的使命,也是心连心农业技术人员职责。农业农村部耕地质量监测保护中心主任谢建华在观摩会现场对提升耕地质量也提出了具体要求。他指出,不断提升保护耕地技术水平,实现耕地保护的可持续发展必须紧紧地依靠科技进步。心连心作为一家拥有50多年发展史的化肥企业,坚持“以土为本、测土用肥”的理念,大力开展土壤修复、耕地质量提升等方面的技术研发、试验示范和培训推广工作,为加强耕地质量保护提供了有力的科技支撑。

心连心大豆、玉米复合带状种植新型肥料应用模式为解决粮争地、缓解大豆生产短缺问题,提供了全新的方案。希望有更多像心连心这样有情怀、敢担当、能作为的企业一起来参与,努力形成耕地质量保护提升的长效机制,守护好关系14亿人吃饭大事的良田沃土。

两场测产会,万千奋斗事!一场场试验,一个个数据,在中国大地上书写着心连心高质量发展答卷。平原沃野、千里粮仓,心连心正是从天下至中的原野而出,从中原心脏“泵”向四方。前行的路上,心连心将继续以创新为引领,用好产品、好服务助力增产增收,守护农业绿色发展,为粮食安全保驾护航!

本版图片由心连心提供



农业农村部耕地质量监测保护中心副主任李荣(左)现场指导种植户观察水稻根系生长情况



使用心连心新型高效肥料的大豆、玉米带状复合种植试验示范田喜获丰收