

□本报记者 王辉 文/图

3月15日,来自北京、山东等地的农业技术专家、种粮大户及我市市直机关退休领导干部齐聚叶县夏李乡下马村恒松生态园,举办首届量子科技应用高峰论坛。

其间,有关学者向与会人员进行详细介绍了量子技术赋能种子的技术原理,几位叶县农民则结合自身经历向大家分享了他们采用这一新型农业技术取得粮食增产的事实。

►李冠军展示种子赋能后的麦苗与未赋能麦苗的差异



赋能种子落田地 孕育农民丰收梦

1 量子技术为种子赋能

3月15日下午,众多农业技术专家学者、种粮大户及我市退休领导干部160多人,齐聚下马村恒松生态园会议室,观看视频了解N-S矢量真量子技术在农业育种与细胞康养方面带来的巨大变化,以及广阔的市场前景。接着,陈昌志教授助理吴振燕(N-S矢量真量子技术应用负责人)女士向大家介绍:“量子技术为种子赋能的原理为N-S矢量真量子能量波调频植入技术。该技术由中国空天技术专业委员会秘书长、国防科技研究院首席科学家陈昌志教授为核心的国内优秀量子技术研发团队(包括多名中国工程院及中科院院士)所发明,为植物种子植入‘能量’的同时,实现量子生态农业种植。”

简而言之,就是把种子放入一个特制的量子空间内,对种子细胞进行赋能,最终赋能

后的种子播种后吸收营养的能力强,抗病虫害、抗病菌、抗倒伏的能力增强,比未赋能的种子生长能力强,达到增产增收的效果。

会后,众人在志愿者的带领下来到恒松生态园一块量子技术赋能增产试验田里,河南半亩禾田农业科技有限公司高级农艺师李冠军随手在这块麦田及相邻的麦田里各拔出一株麦苗,向大家介绍说:“大家来看,这是小麦种子经过赋能后长出的麦苗,这是(种子)没有赋能的麦苗,它们有什么区别?”从外观上看,种子赋能后的麦苗长得粗壮,根系发达,分蘖较多,而种子没有赋能的麦苗则看起来分蘖明显较少,根系稀少。经李冠军细数,赋能麦苗分蘖比没有赋能的多出六个分蘖,分蘖分为有效分蘖和无效分蘖,有效分蘖意为这个分蘖将来可以结出麦穗。因

此,分蘖的多少决定了小麦成熟期产量的高低。

据了解,本次高峰论坛由河南半亩禾田农业科技有限公司举办,该公司董事长韩金彩高兴地说:“我们是一家服务于全国及农业大数据采集、细胞康养、高新技术研究与推广的新型农业科技公司,公司充分利用N-S矢量真量子技术促进农作物增产增收,并在全国推广。经过四年实践,取得一定成效,赢得了种粮户的信赖和支持。”目前该公司采用量子技术可无偿向广大农户赋能小麦、玉米、大豆、韭菜、黄瓜等数十种农作物和蔬菜种子,“种子赋能后的农作物或蔬菜平均亩产量(1亩≈666.67平方米)可提高30%。将来,待这项新技术推广普及后,可考虑适当收取一些种子赋能费用,以弥补公司技术推广中产生的各项运营成本。”

3 新技术需要进一步验证

谈及量子技术的推广与应用,叶县农业农村局有关人士表示,此前,曾经有人向他推介量子赋能种子技术,但他对其不了解,且没有做过实验,究竟赋能后的种子是否能帮助当地农民实现增产增收,尚不清楚。如果经过权威人士实验,赋能后的种子确实能够达到让当地农民增产增收的效果,即便能增产5%、10%,也是值得推广的。

3月17日上午,市农业科学院小麦专家研究员余从文在接受记者采访时说,一年前,他接触到量子赋能

技术时,曾经将一定量的大豆种子进行赋能后种在两个不同的地块。当年秋收时,他发现其中一块赋能大豆增产效果不太明显,而另一块土地上的大豆产量增收了8.7%,没有达到30%。因此,现在不能盲目地说这种技术没有效果,但也不能对其效果夸大其词。他认为,一种农作物的产量高低与种子有关,也与土壤、水分、肥料、光照及田间管理等多种因素密切相关。这种新型农业技术需要进一步实验后,才能得出较为科学的结论。

2 农民眼中的量子技术

今年78岁的侯全钦是叶县任店镇新营村人。2022年秋天,他在别人的推荐下,抱着试试看的态度采用量子技术赋能了14亩小麦种子。次年夏天,虽然赋能小麦比普通小麦晚熟了几天,但每亩产量最少1400斤,最多1680斤(1斤=500克),往年他家的小麦亩产量从未超过1000斤。

同年夏天种玉米时,侯全钦又采用量子技术对18亩玉米种子继续赋能。当年秋收后,他家的玉米亩产量超1300

斤,而村里没有赋能的玉米亩产量最多1000斤左右。种子赋能的玉米亩产量比未赋能的玉米高出30%以上。

叶县辛店镇郭岗村地处山地,土质不太好,正常情况下玉米亩产量约八九百斤。村民冯德建2022年夏天用量子技术赋能了1.7亩玉米种子。当年天气干旱,农作物减产,秋收后,其哥哥家的普通玉米亩产量仅200斤。而赋能玉米具有耐旱性,冯德建家的玉米亩产量达到了700斤。

“对我来说,这种新技术

到底咋样,现在还看不到效果。”叶县任店镇燕庄村种粮大户燕满仓说,去年秋天,他赋能了将近300亩的小麦种子,目前赋能小麦的长势看起来比未赋能的小麦长得高一些,根系发达一点儿。最终效果怎么样,只有等麦收后才能见分晓。

3月16日下午,燕满仓又赋能了4000斤芋头种子,准备种几十亩芋头。他说:“现在对于量子技术不能抱着肯定的态度,也不能抱着否定的态度,只有试一试才能看出效果。”

■广告

拍卖公告

我公司接受委托,定于2024年3月27日15时整在全国公共资源交易平台(河南省·平顶山市)电子交易系统上举办拍卖会,依法定程序对位于平顶山市建设路中段路南及公园北街中段路东共27间房屋三年租赁权整体进行公开拍卖(二次)(保证金:5万元)。

报名方法及竞买保证金缴纳:有意竞买者进入平顶山市公共资源交易系统(网址链接: <http://ggzy.pds.gov.cn/>)注册及缴纳竞买保证金(以网上

交易系统显示到账为准)并与拍卖人办理纸质法定手续,取得竞买资格。

标的展示时间:自公告之日起

标的展示地点:标的物所在地

报名截止时间:2024年3月26日16时止(以保证金到达指定账户为准,逾期到达的,不接受报名)

联系电话:0375-2912939

公司网址: www.ba-ocaiauction.com

公司地址:平顶山市中兴路工行大厦20楼

河南省宝财拍卖有限公司

2024年3月20日