

万泉耕新

## 老丁的新家伙什

水肥一体化技术让麦田水肥管理实现精致化、精准化、精量化

YMG 全媒体记者 苗春雷 通讯员 王凌云

“打500公斤没问题,争取打到600公斤。”4月9日,看着眼前的1100亩青青麦苗,老丁心里升腾着无限希望。

老丁叫丁信北,是莱阳市团旺信北农机专业合作社理事长。目前,他流转了2600余亩土地,是莱阳数一数二的种粮大户。而他脚下的这片麦田,位于团旺镇南团旺村西,因土层浅,地力弱,以往小麦亩产只有400公斤左右。

从400公斤到500多公斤,一下增产100多公斤,老丁哪来的底气?

他弯下腰,指着地里的一条条黑管:“这新家伙什就是我的底气。”

只见麦田中央,已经铺设好黑色的主管、支管。在支管上,每隔40厘米左右连接了两条毛管,分别向两侧延伸到麦行间。

细心观察可以看到,这些毛管紧贴地面,铺设在麦苗根部,而且每隔15厘米左右就有一排细小的出水孔,孔中正均匀地向外滴着水滴,湿润着麦苗生长。

老丁是莱阳首批在粮食生产上应用“水肥一体化”这一新技术的种植大户。前年,他试验种植了100亩。去年,又增加了300亩。经过两年试验后,老丁发现,滴灌式水肥一体化有三大好处——

首先是省工省时。以前,仅浇水这一项,就需要30多个工;使用水肥一体化技术后,只需要10个工,省工三分之二以上。而且,这1100亩麦田浇一遍的时间也从1个月减少到半个月。其次是省水。以前,每亩地用水50多立方米;用上水肥一体化后,每亩地只用水25立方米-30立方米,节水50%左右。最重要的是,小麦产量和质量都得到提高。以前,麦苗长高后,喷灌车进不了地,最关键的是灌浆水浇不上,既影响了产量也影响了籽粒的饱满度,水肥一体化设施铺好后,既能浇上灌浆水,还能结合使用水溶肥,小麦亩产可提高100多公斤,且麦子籽粒饱满,能卖上更好的价钱。

正是看到这些好处,今年,老丁下定决心,一下子在这1100亩麦田里全部装上了水肥一体化设施。

不只是老丁一家,在莱阳市,去年就推广了4万亩水肥一体化,今年还将推广8万亩。

原来,近两年,烟台市持续深入推进粮食大面积单产提升,示范推广水肥一体化技术。4月9日,烟台市农业技术推广中心和莱阳市农业技术推广中心的工作人员也来到老丁的田间指导。

“水是农业的命脉。这些年,随着规模种植的发展,浇水问题成了种植大户生产中比较头疼的事情。”烟台市农业技术推广中心研究员王廷利说,传统的农业灌溉方式,比如大水漫灌、软管喷灌等,轮灌周期长、用水量大,造成水资源浪费、利用率不高。因此,水肥一体化滴灌、微喷等方式,越来越受到种植大户的重视,利用面积也越来越大。

在他看来,水肥一体化能实现水肥的精准供应、精量使用、精致管理。比如,滴灌方式能够根据作物生长发育的需求,精准地将水分和养分输送到植物根系附近。

以这次浇灌拔节水为例,根据田间观察,虽然土壤出现旱相,但麦田没有出现脱肥现象。因此,他建议老丁这次滴灌只进行水分补充,不补充肥料。等到了开花灌浆期,小麦对水肥的需求量大,可以配合浇灌浆水进行施肥。这样既能保证小麦的水肥需求,又能避免小麦前期旺长、后期倒伏。在有限的水源条件下,能够尽可能多地浇灌耕地。

根据作物水肥需求规律来供给水分和养分,可以提高肥料的吸收效率,进而提高作物产量和品质,增产效果非常明显。

“以前,施肥方式比较粗放。往往在浇起身拔节水的时候就开始撒肥料,亩均30斤-40斤,肥料的实际利用率大约在40%,即便是开沟施肥,利用率也仅有50%。而现在肥料后移,分次使用,用在关键的开花灌浆期,结合滴灌方式,亩均施肥20斤-30斤,节肥1/3,而且利用率能达到80%。”王廷利说,在提高肥料利用效率的同时,产量较传统管理方式增加10%-20%。

另外,在减少农业面源污染方面,滴灌式水肥一体化也有明显效果。

王廷利介绍说,以前,农户们超量不合理使用化肥,容易导致氮素养分在土壤中大量堆积。在降雨、浇水等作用下,氮素以地下淋溶、地表径流等方式从田块迁移至地表或地下水体,造成水环境污染。通过降低肥料使用量,提高肥料利用率,可以有效减轻化肥超量使用造成的面源污染。

“所以,对大田作物来说,这种水肥一体化技术符合农业绿色低碳高质量发展的要求,是未来发展的大方向。”王廷利说。

听了王廷利的讲解,老丁更服气了:“明年要是条件允许,这2600亩地就全部铺上水肥一体化设施,争取多打粮、打好粮。”

## 惠民义诊送药 助力乡村振兴

滨州医学院联合驻栖霞市省派工作队走进栖霞寺口镇开展义诊活动



谷雨润万物,送医正当时。4月19日,谷雨时节,滨州医学院妇委会、滨州医学院烟台附属医院联合驻栖霞市省派工作队,赴寺口镇开展“党建引领促振兴 义诊惠民办实事”义诊送药活动。驻栖霞市省派工作队牵头负责人王莉、滨州医学院第二临床医学院(烟台附属医院)党委副书记刘蔚、栖霞市相关部门负责同志参加活动。

当天,正值寺口大集,村民们一大早就来到镇卫生院等候。活动现场,滨州医学院烟台附属医院心血管内科、心脏大血管外科、消化内科、中医科、骨关节外科、内分泌科等8名医护专家,细心为老人测量血压、血糖,提供身体检查、健康咨询等服务。医务人员通过“拉家常式”的问诊方式,耐心细致地询问病情,根据村民的以往病史及近期身体状况,综合评估村民的健康状况,耐心地为村民提供健康咨询和治疗方案。医疗专家还针对村民的生活、饮食习惯等进行健康指导,让防病治病知识和健康理念扎根在村民心中。现场免费发放了舒筋活血酊、维生素AD滴剂等药物。整个活动井然有序,短短一上午,接诊人数近200人次。

“我有三高,去年刚刚做了心脏支架,今天特地来找医生看看,从来没有见过这么好的义诊队伍,专家看病很仔细、很到位,把电话都留给我了,让我有问题随时与他们联系,我非常满意。”闫大娘深有感触地说。“现在党对咱们老百姓真是好啊,我们不愁吃不愁穿,看病还有保障,真是太感谢了。”一名70岁的大爷拿着刚领到的药品激动地说。此次活动给村民看病带来极大的便利,足不出户就可以享受到三甲医院专家的医疗服务,尤其是给行动不便和经济条件较差的村民带来了福音,真正保障了广大群众的利益。

山东省栖霞市地处北纬37度,是苹果栽培的黄金地带,因此被誉为“中国苹果之都”“世界苹果之城”,这里大部分村民以种植苹果为主,对于村民来说腰疼腿疼是常见病。骨关节外科李传波大夫说:“大部分

老人一直忍着,觉得腿疼不是大事,有的腿已经明显变形了,需要进行手术才可以。我们此次发放的药品活血舒筋酊是一种中成药,具有舒筋活络、祛寒散瘀的功效,对于腰腿疼痛、手足麻木也很有效果。”

“作为山东省最年轻的省属三级甲等综合医院,我们将秉承‘全心全意为人民健康服务’的宗旨和‘仁心妙术’的校训、院训精神,用精湛的医术和优质的服务守护百姓健康。今后,只要老百姓有需要,

我们就有服务。我们会尽最大努力,把老百姓最信赖的专家、医院最优质的资源送到群众身边。”滨州医学院第二临床医学院(烟台附属医院)党委副书记刘蔚动情地说。

滨州医学院基金会、驻栖霞市省派工作队向本次义诊送药活动捐赠价值13万元的药品。村民们质朴开心的笑容,是献给所有医护人员和基层工作者的最好礼物。

通讯员 常静

“万名医护进乡村”活动启动  
帮扶人员6月底前全部到位

本报讯(YMG全媒体记者 张革 通讯员 吴琳)4月18日上午,由市卫生健康委主办,莱山区卫生健康局协办的“万名医护进乡村”启动仪式在莱山区黄海社区举行。活动启动后,全市医疗机构将从优选择帮扶人员,创新帮扶模式,严格考核评价,确保“万名医护进乡村”活动取得实效,为提升基层医疗水平、方便群众就近看病就医作出积极贡献。

启动仪式上,毓璜顶医院和黄海路街道社区卫生服务中心、烟台山医院和滨海路街道社区卫生服务中心、黄海路街道社区卫生服务中心和黄海社区卫生室分别签约对口支援协议。根据活动方案要求,帮扶医院将根据受援医院实际需求,精心组织、认真落实对口帮扶各项任务。受援医院则将选派骨干医师到帮扶医院培训。

会上,市卫生健康委副主任李卫东强调,首批帮扶人员应于4月底前派驻到位,全部帮扶人员应于6月底前派驻到位。各

区市要依托帮扶人员和本地业务骨干,在乡镇卫生院、社区卫生服务中心和中心村卫生室设立名医基层工作站。2024年底前,要实现全省乡镇卫生院名医基层工作站全覆盖。

李卫东介绍,“万名医护进乡村”活动是推动城乡医院对口帮扶、促进优质医疗资源扩容和均衡布局的重大举措,是乡村医疗卫生服务能力提质增效三年行动计划的重要内容,也是缓解农村居民看病就医问题的一项民生工程。今年开展的“万名医护进乡村”活动,将组织至少600名医务人员下沉到县级医院、乡镇卫生院(社区卫生服务中心)和村卫生室开展帮扶工作。通过专家派驻、专科共建、临床带教、远程协同等方式,提升县域服务能力和平管理服务水平。

启动仪式结束后,毓璜顶医院、烟台山医院、奇山医院等6家医疗机构的30名专家在黄海城市广场为群众提供义诊和健康咨询服务。

烟台文化旅游职业学院举办春季校园招聘会  
160家企业带来4000多岗位

本报讯(YMG全媒体记者 衣玉林 通讯员 温馨)4月20日上午,烟台文化旅游职业学院举行“留在烟台·青春无忧”2024届毕业生春季校园招聘会,共计160家优选招聘企业走进校园,带来4000余个就业岗位。

记者从现场了解到,本次招聘会从300多家报名单位中层层把关,优中选优,最终甄选出160余家用人单位前来招聘,其中不乏烟台张裕酒文化博物馆、烟台杰瑞石油装备技术有限公司和烟台飞龙集团等知名企业和机构,为毕业生提供了更加优质的就业岗位。

在烟台丽景海湾酒店有限公司的招聘展位前,公司行政总监孔明说:“烟台文化旅游职业学院有很多非常具有大国工匠精神的优秀教师,这些教师培养出的学生富有工匠精神,这一点是我们比较看重的。”孔明告诉记者,本次招聘会中,他们为学生带来了十几个岗位,预计招聘约60人。

艾迪精密马达事业部人事张文佳表示,他们与烟台文化旅游职业学院有着多年的合作经验。此次招聘会艾迪精密马达事业部提供了数控操作、测试、技师、磨床等岗位,正式工资每月可达6000元以上。

“学院经常会组织学生到张裕酒文化博物馆进行实习,我们公司十分认可学院学生的综合素质。”张裕酒文化博物馆有限公司副总经理吕敏洁告诉记者,学院与张裕酒文化博物馆正在考虑针对张裕文旅专门组建定向班,更加精准地培养相关人才。

“烟台文化旅游职业学院深入实施就业工作‘一把手工程’,线上线下拓宽就业渠道。”烟台文化旅游职业学院招生就业处处长唐斌介绍,针对各专业就业工作重点难点,学院上下群策群力,精准施策,为毕业生打通就业工作“最后一公里”,促进2024届毕业生更高质量更加充分地就业。

## 2024长岛环岛马拉松顺利完赛

本报讯(YMG全媒体记者 徐立业)由长岛海洋生态文明综合试验区管委、烟台市体育局主办的“2024长岛环岛马拉松”昨日上午顺利完赛。

环岛马拉松男子组前三名分别是李子成、孟令军、孙士亮,环岛马拉松女子组前三名分别是周琳、尹国宾、于朝霞;半程马拉松女子组前三名分别是王少群、孙梅芳、赵伟,半程马拉松男子组前三名分别是吴宇旋、张涛毅、王晋。

本次运动员报名人数为5649人,加上运动员家属以及工作人员,这个周末进岛人数保守估计超过8000人。

本次长岛环岛马拉松的举办,是长岛2024年第一场大型活动,是展示“蓝色粮仓”海洋经济开发区的窗口。

赛后采访中,来自河南郑州的跑者张女士和来自广西北海的大一学生杜小军都对长岛赛事给出高度评价,杜小军更是对海岛风光印象深刻,表示明年还要参赛。

## 全球安全倡议的时代回响

(上接第一版)走出一条普遍安全之路……两年来,习近平主席向世界多次阐述全球安全倡议的理念内涵和时代意义,获得国际社会广泛认同。全球安全倡议如今已得到100多个国家和国际地区组织的支持认同,写入多份中国与其他国家、国际组织交往合作的双边或多边文件。

“在当前时代背景下,全球安全倡议的重要性愈发凸显。”在博鳌亚洲论坛2024年年会的一个分论坛上,亚洲相互协作与信任措施会议秘书长凯拉特·萨雷拜表示,全球安全倡议的“六个坚持”,以及针对当前最突出最紧迫的国际安全关切提出的20个重点合作方向,为通过和平对话解决国家间争端提供了令人信服和极具可行性的框架。沙特学者阿卜杜勒·阿齐兹·沙巴尼认为,全球安全倡议所提倡的团结合作、开放包容、共享安全、共同发展等理念为解开当今安全难题提供了正确思路。

“以牺牲别国安全谋求自身安全,必然会陷入安全困境”“全球发展离不开和平稳定的国际环境”“践行全球安全倡议,为实现人权创造安宁的环境”……许多国家的领导人在同习近平主席的会谈会见中,对全球安全倡议作出积极回应。

所罗门群岛总理索加瓦雷说,倡议“展现了卓远见和非凡领导力,所方对此表示高度赞赏和支持”。斐济总理兰布卡认为这一倡议“有利于维护和促进全球南方国家发展和利益”。洪都拉斯总统卡斯特罗表示,全球安全倡议“有助于建设一个符合世界人民共同期盼的更加和平、安全的世界”。

中国行动:苍生为念,彰显大国担当

转眼间,加沙战火已燃烧数月,冲突外溢风

险进一步加大。“我们需要正常的生活,而不是无休止的战争”成为中东地区民众的共同心声。自2023年10月新一轮巴以冲突爆发以来,习近平主席多次就巴以局势阐明中国方案。去年11月,习近平主席出席金砖国家领导人巴以问题特别视频峰会提出三方面“当务之急”,向联合国“声援巴勒斯坦人民国际日”纪念大会致贺电,深刻剖析巴以冲突症结,推动巴勒斯坦问题回到“两国方案”的正确轨道。

发布《中国关于解决巴以冲突的立场文件》;派出中东问题特使访问中东五国,出席开罗和平峰会并开展穿梭外交;主持召开联合国安理会巴以问题高级别会议,推动安理会通过相关决议;持续向加沙地带提供紧急人道主义援助……中国始终为止战凝聚共识,为和平铺路搭桥,彰显心系苍生的大国担当。

“中国是地区和世界的稳定力量。中国始终立足于解决问题,我们有目共睹。”巴勒斯坦圣城大学教授艾哈迈德·拉菲克·阿瓦德说。

乌克兰危机延宕日久,习近平主席相继提出“四个应该”“四个共同”“三点思考”,成为中方立场的基本遵循;同包括俄罗斯、乌克兰在内各国领导人深入沟通,中方发布《关于政治解决乌克兰危机的中国立场》文件,多次派出特使穿梭斡旋,为早日实现和平发挥建设性作用。

“中方不是乌克兰危机的当事方、参与方,但一直在以自己的方式劝和促谈。”4月16日,

习近平主席会见德国总理朔尔茨时表示,要把握“四要四不要”原则,推动早日和平解决乌克兰危机。

为饱受冲突困扰的国家和人民寻求和平解决方案,是践行全球安全倡议应有之义。斡旋促和成缅甸冲突相关方在云南昆明举行多轮和谈,达成正式停火协议等重要成果;始终主张维护朝鲜半岛和平稳定,实现半岛无核化、建立半岛和平机制;发布《关于阿富汗问题的中国立场》文件,呼吁国际社会加大力度向阿富汗提供人道援助……独立自主的原则,劝和促谈的立场,追求实效的举措,成为中国行动的鲜明特点。

“天下大同、协和万邦是中华民族自古以来对人类社会的美好憧憬”,习近平主席如此阐述中国方案中所蕴含的中华文明价值追求。“以人为本”“兼善天下”,中国是解决热点问题的推动者,更是全球安全稳定的护卫者。

中国忠实践行人类命运共同体理念,在任理事国职责和使命,是联合国第二大会费国、联合国第二大维和摊款国和安理会常任理事国中第一大维和行动出兵国。30多年来,中国已派出维和人员5万余人次,赴20多个国家和地区参加联合国维和行动,成为联合国维和的关键力量。

名字意为“中国的”孟加拉国女孩阿里法·沁念不忘与中国的不解之缘。14年前,随“和平号”医院船访问孟加拉国的中国医生成功守护这个“和平宝宝”的降生。入列至今,中国海军

“和平号”号医院船航迹辐射全球,累计到访45个国家和地区,以妙手仁心和无疆大爱赢得各国高度赞誉。

俄罗斯国家杜马(议会下院)国际事务委员会第一副主席德米特里·诺维科夫说,中国在多个领域践行全球安全倡议,坚持重视各国合理安全关切,呼吁维护世界和平与安全、促进全球发展与繁荣的各国人民共同愿望。

## 中国智慧:命运与共,唱响和合之声

“夫吴人与越人相恶也,当其同舟而济,遇风,其相救也如左右。”今年3月22日在北京一场研讨会上,美国哈佛大学肯尼迪政府学院创始院长格雷厄姆·艾利森引用这一中国古籍中的故事,表示可以借鉴中国政治哲学理念来构建国际关系新模态,认为中国理念“更为明智”。

“二战以来,从美苏争霸到美国主导的单极体系,这些体系都未能实现全面安全。”叙利亚执政党阿拉伯复兴社会党中央领导机构成员迈赫迪·达哈勒·阿拉说,全球治理的合理性应以“大小国家间平等互利”为基础,“这正是中国通过全球安全倡议对所有国家发出的呼吁”。

两年来,中国秉持开放包容原则,高举团结旗帜,唱响合作强音,为世界和平稳定凝聚广泛国际合力。任何国家,只要愿意加入倡议,中国都欢迎;只要真心维护世界和平与安宁,中国

都支持。举办北京香山论坛、全球公共安全合作论坛(连云港)、中非和平安全论坛、中拉高级防务论坛……中国为各方加强安全理念和政策沟通搭建多个平台,积极参加香格里拉对话会、上合组织防长会、东盟防长扩大会等多边活动,阐释全球安全倡议等理念。也门国家电视台副台长哈立德·阿勒延说,中国长期倡导真正的多边主义和客观公正的国际立场,体现追求共同利益和共同安全的核心价值。

首次举办中国—巴基斯坦—伊朗三方反恐安全磋商,推动《联合国气候变化框架公约》第二十五回谈形成“阿联酋共识”,提出《全球人工智能治理倡议》,发起《全球数据安全倡议》……面对多重风险挑战,中国在反恐、气候变化、数字等多个非传统领域同各方深入开展安全合作。

伊拉克政治分析人士阿里·穆萨认为,中国尊重各国合理安全关切,不排斥特定一方,在中东地区收获广泛认可。

当前,维护和平安全、追求发展进步成为时代呼声。在二十国集团框架下提出国际粮食安全合作倡议、启用中国—太平洋岛国防灾减灾合作中心、中国—联合国和平与发展基金推动落实可持续发展议程……中国以脚踏实地的行动履行大国使命,倡导平等互利,推进互惠共赢,维护共同安全。

“这是一个充满挑战的时代,也是一个充满希望的时代。”历史潮流虽有惊涛汹涌,和平发展仍是大势所趋。中国将坚定做世界的和平力量,坚定力量、进步力量,同世界上所有爱好和平、追求幸福的国家和人民携手,共迎挑战,