

让科技触角通达沃野田畴

《人民日报》记者 郁静娴

无人机低空盘旋,育秧流水线高速运转,大数据、物联网及时传回农情信息,水肥一体化、绿色生物防控技术大显身手……春天的田野里,各类新装备、新技术、新模式正在重塑农耕“基因”,春耕生产有序推进。截至4月17日,全国春播粮食进度近两成,略快于上年。

科技唱主角,离不开政策支撑。今年中央一号文件首次提出“因地制宜发展农业新质生产力”,支持人工智能、数据、低空等技术在农业领域的应用。近年来,我国持续强化政府、企业和科研机构对接合作,从实施种源“卡脖子”技术攻关,到填补丘陵山区适用农机等领域空白,再到完善农业科技成果转化机制,研发、推广、应用全链条发力,“金扁担”含金量越来越高。

粮食产量1.4万亿斤左右,纳入今

年发展主要预期目标,这一目标的实现离不开藏粮于地、藏粮于技。农业是写在大地上的产业,技术要与产业需求深度耦合,才能迸发生产力。从春耕一线看,各地针对关键要素和环节,强化科技支撑力度,促进良田、良种、良法、良机协同配套,有效提升了土地产出率、劳动生产率和资源利用率。

也应看到,百亩方、千亩片高产典型已不算稀奇,与试验田产量相比,我

国主要粮油作物的大田亩产还存在明显差距。深入推进粮油作物大面积单产提升行动,强调“大面积”,意味着要将试验田产量转化为大田实际产量。这有赖于进一步织密农技推广服务网,健全完善农业社会化服务,把科技触角通达田间地头,加快形成“多技术集成、大面积普及”均衡增产的格局。

融融春光里,沃野田畴活力奔涌。科技汇聚新动能,持续勾勒绘就新的春耕图景……

图②:广西壮族自治区梧州市岑溪市马路镇义垌村,农机手驾驶农机翻耕油菜花茎叶绿肥,提升土壤肥力。  
颜金昌摄(影像中国)

(本版转自《人民日报》)

图⑥:四川天府新区眉山片区,技术人员通过卫星遥感系统分析农作物长势,精准制定田间管理方案。  
翁光建摄(影像中国)

图⑦:江苏省南通市一处高标准农田里,农技人员在智能农业气象站查看病虫害监测情况。  
吴树建摄(影像中国)

图⑧:贵州省毕节市威宁彝族回族苗族自治县双龙镇红光村,农机专家开展马铃薯全程机械化种收技术培训,村民在练习驾驶装载北斗应用技术模块的农机。  
罗大富摄(人民视觉)

图⑨:在农芯科技(天津)有限责任公司智慧农业园区,科研人员通过搭载多光谱相机的无人机开展建图作业。  
新华社记者 孙凡越摄

数据来源:农业农村部