



农技专家在田头指导。(孙吉晶 摄)

农技专家下田头

记者 孙吉晶 通讯员 康庄严

2月25日上午，阳光灿烂。在鄞州区姜山镇新张俞村，一处450亩的油菜地绿意盎然。

眼下正是油菜生长的关键时节。市农业农村局农技总站高级农艺师王旭伟和同事一早来到田头，察看油菜长势。“这片油菜生长不平衡，缺株较多，有可能影响产量，得抓紧施一次肥。”王旭伟叮嘱蹲在身边的归本农场负责人汪琰斌，每亩地要施尿素10公斤以上。

汪琰斌是一名90后种粮大户，承包了2700多亩农田，今年第一次在稻田里种植油菜。“气温一旦升高，几百亩油菜马上就要抽穗，进入开花期。”在油菜地走了几圈，王旭伟告诉汪琰斌，“三月份是油菜菌核病高发季节，防控不当易造成减产，初花期和盛花期一定要进行两次防治。”

防治需要人手，可是劳动力不

足成了农场面临的棘手问题。“本来这个时候应该有20多名工人，现在只有7名，而且还在居家隔离中。”汪琰斌透露。

“油菜可以用无人机防治，省时省力，我马上给你联系。”王旭伟当即打电话落实植保无人机，为农场解决了一大难题。

“春季的天气就像孩儿脸，一天就会变三变。”王旭伟提醒汪琰斌，沟渠一定要清理好，防止田间渍害，减缓后期根系衰退。

走出油菜地，王旭伟他们又赶往奉化区的一家合作社。等田间指导结束，已是中午时分。农技人员从车里拿出自带的干粮，坐在田边匆匆解决。

王旭伟小分队是市农业农村局组织的农技小分队中的一支。

当前正是春耕生产的紧要关头。疫情发生以来，市农业农村局派出油粮、蔬菜、瓜果、茶叶等80支小分队，为各类农业经营主体开

展送技术服务，解决实际困难。

这段时间，市农科院发挥专业技术优势，启动“战疫情保生产农业科技帮扶行动”，派出精兵强将深入宁海、象山、鄞州、奉化、慈溪、余姚等地，送技术、送服务，破解生产中碰到的实际问题。市农科院还开通农技服务电话热线，进行在线指导。

王旭伟告诉笔者，受疫情影响，之前安排的农技培训不得不取消。为此，市农技总站及时编写下发了春耕农事指导手册，并通过农民信箱、微信公众号等途径发布春花作物培育管理、早稻育秧等技术资料，指导农民科学种田。各区县(市)还创新培训方式，充分利用互联网开展网络教学。

农技专家建议种植大户适当改变种植方式，增加用工量少、播种时间迟的直播早稻面积，以应对疫情期间劳动力紧张、物资难到位等难题。

惊蛰至 春耕忙

编者按

3月5日就是二十四节气中的惊蛰，意味着接下来的日子里气温回升、雨水增多，万物将蓬勃生长。疫情防控到了最吃劲的关键阶段，春耕备耕也进入了关键时节。今年，受疫情影响，我市农业企业、专业合作社和农户出现了人手紧张、物流不畅等困难。农时不等人，防疫和生产“两手硬两手赢”，我市的政府部门、农资公司、农业企业、专业合作社和农户克服各种困难，在大好春光里不误农时、不误生产。



余姚梁弄镇梁弄园生态农业农场利用单轨运输车运输有机肥。(万东庆 摄)

“机器换人”，打好春耕“增效仗”

记者 余建文

广袤的麦田里，一架无人机“嗡嗡”低飞，均匀地喷洒农药。日前，奉化西坞街道种粮大户江辅德请来区中心庄稼医院的“飞手”，为1500亩小麦实施飞防作业。老江说，现在防疫关口，人手特别紧张。按以往，这么大片麦田喷完一遍药，要10多人干上近一周，“现在飞机作业，两个人三天就搞定，帮了大忙。”

农时农事不等人。眼下，正是春耕备耕的关键时期，在严格防控新冠肺炎疫情的同时，我市农机部门周密部署，发挥好农机“主力军”作用，协力打好农业生产开春“第一仗”。

目前，大规模春耕生产拉开序幕。受疫情影响，农机服务网点开业延迟，到上月下旬才陆续复工复

产。市农业农村局农机管理处负责人介绍，目前，农机维修、配件供应基本恢复正常，在农机部门的指导下，各地农机合作社和农机大户都在紧张进行农具的检修、维护保养，确保以良好状态投入到生产作业中去。如象山县投入大中型拖拉机、履带式旋耕机等农机140台，最近完成4000亩小麦植保和5000亩水稻种植，为夏季丰产丰收奠定基础。

初春，正是果树修枝、增肥的时节。在四明山区的果园生态农场，一列“小火车”沿着1000米长的轨道，把两三百公斤重的有机肥送到农场的各个点。农场负责人何达峰告诉记者，这套单轨运输车是农场耗资20万元在去年下半年引进的，“非常适合丘陵地带的果园。以往5个人干的活，现在一台车、一个人就能搞定，省时、省力。”

受疫情影响，外来劳动力来甬务工受到一定影响，对很多生产基地来说，劳力不足成一大难题。在这种情况下，我市农机服务组织近年来引进的多种新型高效农机发挥了重要作用，“机器换人”表现抢眼，实现减员增效，保证春耕生产。在余姚市马渚镇开元村的农田里，农用拖拉机、农用植保无人机、插秧机等农机已在试运行。当地的英苗农机服务专业合作社理事长朱涛说：“像这种久保田插秧机，又能插秧又可施肥，省了一道工序，植保无人机的作业效率是人工的10倍以上。”余姚水稻种植面积约30万亩，通过“机器换人”，一个人可以管理110亩稻田，劳动生产率提高至少50倍。

蔬菜种植这个传统的劳力行业，也正在用机器“解放”双手。

镇海是我市重要的蔬菜供应基地。防疫期间，为保障市场供应，镇海区农机管理站帮助指导九龙湖育苗中心及时复工，开足马力对茄果类蔬菜种子进行工厂化育苗作业，并协调了新型起垄开沟机等农机，指导大棚蔬菜基地加快机械化耕作、作业。

据悉，到2月底，我市投入农业机械7824台用于春耕生产，其中，拖拉机2695台、插秧机和穴直播机2006台、耕整地机械2903台、播种机械220台，机力充足。各地农机部门通过农民信箱、农机大户微信群、QQ群、电话等宣传落实农机购置补贴等支农惠农政策，引导、协调农机合作社、家庭农场等开展做好疫情防控期间的用工、用机、物资采购等工作，保障春耕农机化生产的顺利开展。

九峰农场：争分夺秒赶进度

记者 何峰
通讯员 陈莹 邵少杰

3月1日上午，天空开始放晴。在镇海区九峰农场的小麦种植基地里，工人们正紧张进行沼液灌溉作业。他们将沼液运输车停在机耕路上，拖着蓝色的皮管走到小麦田中央，扬起龙头开始喷洒沼液。

“本打算正月初六就回镇海上班，没想到被疫情拦在了老家。”正在作业的九峰农场的李师傅是江苏人，他告诉笔者，2月下旬来到农场，比原计划迟了20多天，加之回镇海后居家隔离了一段时间，上周才开始正常工作。

“农时不等人。前一段时间缺乏人手，农资也运不进来，只能干着急，现在要把时间抢回来。”镇海九峰农场负责人项本开说。九峰农场去年冬天种植的1000多亩小麦，经过一个冬天的“垫伏”，在春风春雨的“滋润”下，绿色的麦苗长势良好，似一张绿色的毯子铺在大地上。

春节前，九峰农场就备好了沼液和化肥，并检修了各种灌溉器具，等工人过完春节就进行春季作业。“原本计划正月初七开始春耕作业，没想到工人因疫情一时回不来，这样就耽误了20多天。上周，工人基本回来了，春耕终于全面铺开，我们加班加点

赶进度。”项本开说，虽然紧张慢慢赶，目前小麦田的沼液灌溉作业只完成了50%多。

九峰农场属于滨海围垦地，土地里有不少建筑垃圾，石头多，土壤黏性又很高，土质相对较差。沼液既可以改良土壤，还是优良的农家肥，有助于提升粮食亩产和品质。农场自建了沼液池，半年前就开始为春天的这一次施肥准备。“围垦地的泥土太硬，作物的根本‘插’不下去，影响了小麦和水稻的生长。现在我们就用灌溉沼液这个老办法，让土壤变得松软而富有营养。”项本开说。如果不利用沼液灌溉，想要改变土壤的用途至少需要20多年，用了这个办法，只要花五六年的时间就能实现改良土地的目的。虽然成本高，但为了优化土地，项本开觉得一切都值得。

“农场实行小麦和水稻轮作，春天进行一次沼液灌溉作业，粮食产量有望提升20%。”项本开说，“春季是改良土壤和提升肥力最好的季节，一旦错过春耕作业，小麦的亩产量会减少50公斤左右，同时会影响晚稻的收成。”

这阵子，只要不下大雨，九峰农场的工作人员就起早贪黑地在小麦田里忙碌。李师傅告诉笔者，“一年之计在于春。春天是小麦生长的关键时期，要把失去的20多天‘追’回来。”



九峰农场的工人正在进行沼液灌溉作业。(何峰 陈莹 摄)

化肥农药都备齐

记者 王博

“老张，货到啦！”“好嘞，来啦！”……3月1日一早，农户张士元订的尿素、钾肥复合肥到货了，他赶忙停下手中的活，引导农资公司的送货师傅们把化肥送进仓库。

农时不等人，农药和化肥是春耕的重要物资。2月10日以来，宁波市鄞丰农资有限公司的仓库里一片热火朝天的景象。作为鄞州区主要的农资配送储备中心，“鄞丰农资”从2月10日开始为各镇(街道)、连锁经营网点和种田大户供应化肥、农药和农膜。

“目前我们约占到鄞州区市场农资流通量的60%，发挥着全区农资市场主渠道作用。”公司负责人彭富根说，疫情期间，他们在区农业农村局和区供销社的支持下，提早从山东、江苏、贵州、福建等地采购了一批农药和化肥，又克服交通不便的困难，用集装箱、火车和汽车把一批批农资运抵宁波。“眼下，我们为鄞州储备了3700吨化肥和110吨农

药，储备量比去年略有增长，充足了货源、稳定了价格。”

疫情期间，全国多地交通管制，不少人因为各种原因无法按时复岗，在一定程度上影响了农资配送。“武汉封城之后，我们意识到疫情的严峻，第一时间采购了口罩、消毒液、体温计等用品。紧接着，政府又开来了‘交通通行证’，保障了农资的正常运输。”彭富根说。后来，交通问题解决了，人手不足的问题又出现了。

防疫不松懈，春耕不耽搁。2月初，在企业人手最紧张的时候，仅有的4位装箱工人日出而作日落而归。后来，随着工人们陆续返甬并解除隔离观察，公司的农资配送问题也得以彻底解决。

这几天，作为“鄞丰农资”位于鄞州区内的55家连锁网点之一的鄞丰农资云龙镇丰收农资店，店老板赵浩义忙得不可开交。云龙甲村等周边各自然村的农户们需要化肥的电话一个接着一个，赵浩义忙着往各个村送货，每天除了帮工人们装卸货，他还要对所有送货车辆进行消毒。



“鄞丰农资”的工人为农户送来化肥和农药。(王博 摄)