

下田、直播、科研攻关……

# 2020年春天,这些“舌尖上的院士”都很忙

2020年的春天有一些特殊。疫情使得人们有更多时间待在家中,延缓了各地开工的步伐,也给春耕生产带来了压力。为了更好地促进农业生产,有一群科学家一直忙碌着——他们是农业科学领域的中国工程院院士,被称为“舌尖上的院士”。

每年12月,“米院士”袁隆平都会来到位于海南三亚的南繁育种基地进行为期4个月的科研攻关。今年也不例外。

哪怕是在疫情最严重的时期,90岁的袁隆平仍然不肯歇息。为了尽快实现第三代杂交水稻的大面积应用,他不仅制定全盘计划,动笔撰写文章,还给团队成员具体的种植指导。“袁老师身体不舒服住了7天

院。即使是这样,他也不忘工作,吃饭想,坐车也想,脑袋就没停过。”助手辛业芸说。

此外,袁隆平心里还记挂着今年“最紧要的几件事”。一是有关三分地养活一个人的“三一工程”的实施;二是超高产杂交水稻攻关示范;三是“海水稻”——也就是耐盐碱水稻的攻关示范。

“辣椒院士”邹学校也在这个春天里忙碌着。正月,湖南省组织了一批专家研究疫情发生之后全省蔬菜生产的应对措施。由于当时不能线下开会,邹学校就带领科研团队“云讨论”,仔细研究、反复修改,提交了一份《新冠肺炎疫情下湖南省“菜篮子”保供生产技术措施》。

如何加强存园越冬蔬菜的培管和有序采收、怎样确保春季幼苗供应和蔬菜后期供应……这份“指南”细致入微,对于疫情下稳定“菜篮子”可能面对的各种问题,都提前做了分析应对。

疫情刚一缓解,邹学校就出差了。长沙望城的万亩蔬菜示范基地、郴州汝城的辣椒基地、湘潭市蔬菜种苗中心……湖南许多地方都留下他的身影。

在望城指导春耕时正值栽苗期,农户们正在移栽,邹学校发现有人方式不对,顾不得田里土松泥湿,立马蹲下来,接过工具,一边讲解一边给老百姓做示范。

与此同时,“油菜院士”官

春云也闲不住。3月初,82岁的他还下了田,在湖南农业大学油料作物研究所的示范基地里,仔细观察油菜生长情况。

因为痛风,官春云住院了。尽管不能四处奔波,他却躺在床上当起了“在线答疑”老师。“最近一定要注意防鸟。”“近期要做一次生长发育调查。”“如果生长不良,就要追加尿素。”……官春云的指导,成了农技员们的定心丸。

“官老师是闲不住的,他总想着去示范基地转悠。今年还要重点攻关高油酸油菜的育种和推广,让老百姓吃到更有营养的菜籽油。”助手官梅说。

正值采茶好时节。除了指导茶农开展生产,“茶院士”刘仲华还化身“网络主播”。3月

底,在湘西古丈县的春茶开园仪式上,他穿着雨衣站在茶园里,为观众们介绍“古丈毛尖”严苛的采摘标准和制作流程。几天后,他又来到福建福鼎市赤溪村,与当地签署了科技扶贫合作项目。

“今年疫情对茶产业有些冲击。一是用工短缺,采茶成本高了;二是游客不能到茶园体验采茶,销售也受影响。听说最近‘直播’流行,我也想贡献自己的力量。”刘仲华告诉记者,他去的一些地方是脱贫攻坚重点区域,之所以“到处跑”,就是为了给农民信心。

“种好茶还要卖好茶,这样消费者才能喝好茶,茶农才能真正受益。”刘仲华说。

(新华网)

## 新冠肺炎疫情对农业生产托管的影响及建议

□北京市农林科学院农业信息与经济研究所 陈俊红 杜洪燕

在集中力量坚决打赢疫情防控战的同时,各地也积极开展了春耕备耕工作。笔者于2020年3月采取电话、微信咨询等方式,对山西省、黑龙江省、江苏省三省11个(县)市的农业生产托管主体展开调查,了解抗击疫情保春耕开展的主要工作、面临的问题和政策需求,据此提出支持生产托管开展春耕的几点建议。

### 农业生产托管主体抗击疫情保春耕的做法

(一)积极保障农业生产服务。农业生产托管主体节前农资储备相对充分。据了解,大部分农业生产托管主体由于节前储备相对充分,加之封村不封路的措施,大宗农资运输物流还算畅通,影响不大。提前复工、迅速启动,全力及时保供。许多生产托管主体还是合作社、经销商或其他农业经营者,他们熟悉当地农村生产模式、种养结构、资源禀赋情况,对何时开展何种作业“门儿清”,抓紧利用技术、设备、物流和扎根基层的优势,帮助农民抓农时,开展春耕生产。

(二)积极发挥互联网优势扩展托管业务。通过服务合同网签解决谁来种地的问题。黑龙江省兰西县继续发挥生产托管的组织优势,将疫情对农业生产影响降到最小。为减少服务合同签订时的人员接触,该县组织开发了农业生产托管服务平台,引导托管主体与小农户进行线上对接,为农民生产提供全程服务。利用网络签订服务合同,农户实现了不见面就能签约、不出门就能种地。通过网络贷款解决农业生产钱从哪来的问题。为解决农户在农业生产中的资金需求,兰西县积极与中国建设银行进行沟通对接,创新农村金融产品,在原有农户快贷的基础上,针对土地托管农户,升级了托管快贷。通过线上解决生产资料

供需对接的问题。为实现生产资料供需的有效对接,兰西县还与中化集团等大型农资企业积极对接。

(三)担任防疫先锋,发挥模范带动作用。发挥无人机、农机装备优势,志愿开展防疫服务。农业生产托管主体在很短时间内完成了角色转换,成为社区防疫突击队,充分发挥农机具轻便、高效的优势,弥补农村防疫设备不足。相比传统的人工消毒,无人机不仅大大提高了工作效率,并可进行全覆盖式、立体式的工作,有效减少因人工消毒作业产生的人员聚集,提高了疫情防控水平。组成多种形式的志愿服务队伍保农村民生供给。生产托管主体发挥组织优势,组成多种形式的志愿服务队伍,各尽所能为村民提供日常生活产品。

### 农业生产托管主体抗击疫情保春耕面临的问题

(一)农资采购配送和农产品销售物流通道受阻。受疫情影响,农村物流和农户出行受限,也影响到了生产托管主体的农资采购、配送和农产品销售。

(二)农业生产性支出大、融资成本高。随着托管服务规模扩大,托管服务主体在农机具购置、农户服务费垫付、基础设施建设投资等方面支出增大,而农业产业项目周转周期长,金融需求不断增加,有部分农户尤其是贫困户资金紧缺,借贷困难,无能力支付服务费用。融资难、融资贵是当前制约农业生产社会化服务组织发展的一个重要因素。合作社没有金额较大的抵押物,贷款额度十分有限且利息很高。有商业保险保障产量问题,但是保费较高,农户与经营主体承担不起。适合农业生产托管服务的保险种类少,险种科学性还待加强。

(三)农业托管主体农户拓展业务受

限。即使在疫情解除后,人们仍有一定心理作用,进村入户工作还是会受到一定程度影响。春节前后正是农业服务启动集中期,对农资供应商而言,涉及农户集中拜访、测土配方与科学种植规划、技术和产品方案沟通等诸多环节。农户无法外出,交流培训均无法按照农户习惯的方式进行,各项工作均无法正常启动。托管服务费多数都得用现金交易,需要去银行取款,导致服务主体在收费上遇到很大困难。很多服务主体利用电话、微信等通信工具与农户达成口头协议,但是无法签订正式协议和收取服务费。

(四)劳动密集型岗位用工荒日渐显露。分散的农业服务人员无法返工,茶叶等经济作物采摘需要大量人工,生产托管所需的农业投入品生产、基础设施和功能厂房建设等均需要专业人员上岗,而疫情导致了相关供应商延期开工和用工荒等问题。

### 促进农业生产托管主体保春耕的政策建议

(一)开辟农资车辆物流绿色通道,保证农时。为春耕备耕开辟物流绿色通道,将农资投入品和农产品作为战略性重要物资给予运输保障,明确相关物资运力保障方案和物流支持措施。取消农资运输车辆高速通行费,降低运输成本和农资原材料成本,提高农资运输车辆积极性,提高农资运力,稳定农资价格。

(二)提供政策性贷款和农业保险支持,降低融资成本。优化审批流程,设计更灵活的保生产促增收金融产品,更大限度调动农业生产积极性。针对开展社会化服务的农民专业合作社、农业企业给予金融贷款等政策支持,出台针对托管服务主体贷款贴息、税收等相关政策支持等。加大对农业保险的支持力度,重点完善收益保

险及区域性粮食产量保险品种,促进农业生产托管服务真正形成服务闭环,保障农民从种到收全方位服务,让农民真正步入现代农业发展轨道。农户收益险可以由农户出一部分、服务组织出一部分、国家政策支持一部分,给托管土地交纳保险费。对试点县给予收益保险或区域性粮食产量保险补贴。在农民合作社内部开展农业互助保险。农民统一缴纳保费后形成保险基金,每年保险基金盈余部分结转至下一年,农民相应减少保费。

(三)县乡政府对托管主体点对点帮扶,及时解决困难。出台县乡政府对农业生产托管主体开展“一对一”或“一对多”的帮扶措施,集中力量帮助服务主体解决当前困难。积极发挥村集体组织村民开展集体活动的优势,在各地防疫部门统筹安排和做好疫情防控的前提下,委托农业生产托管主体整村整乡开展春耕备耕服务工作。针对不同的情况推广单环节、多环节、全程托管等不同服务,以减少疫区人员流动。

(四)利用现代化网络信息平台,拓展托管服务范围。线上线下结合,支持快速建立网络信息平台,并加快入户。各级农业农村部门应积极推动服务资源整合,鼓励服务组织搭建和使用各类综合性、专业性农业服务平台,利用电话、微信等手段,通过网签服务合同、网络直播、线上培训等方式,强化线上支撑,打通农业生产托管的“云通道”。

(五)加大表彰和宣传力度,提升生产托管社会影响。对疫情时期为保春耕作出重大贡献的机关单位、服务主体或个人给予表扬或奖励,树立生产托管主体爱农惠农的先进典型,增强服务主体社会责任感。抓住时机,加大生产托管农户宣传力度,让农户知晓生产托管的优势和作用,了解相关支持政策,调动广大农户和其他服务组织参与此项工作的积极性。