

# 农技下沉促生产 万象“耕”新不负春

来源：黄冈分院 作者：蒋艳艳

3月初以来，黄冈分院组织10支服务队到各县市区开展农业政策宣讲和技术指导服务，助力春耕生产。他们走进田间地头、农业园区，为种植户提供技术指导服务，向农民传授种植养殖的新方法，成为强县工程和乡村振兴的“先行者”。

## 无人机“飞防”护航油菜稳产丰收

惊蛰节气到来，气温逐渐回暖，我市油菜陆续进入初花期，这是油菜春季田间管理的关键时期。连日来，黄冈分院依托国家、省油菜产业技术体系任务要求，联合市、县农业农村部门农技人员走进田间地头，指导农户开展统防统治，确保油菜稳产丰收。

3月10日，在武穴市龙坪镇朝阳村一处油菜基地，2架植保无人机在技术人员的操控下，按照预先设定的航线，在油菜基地上空来回穿梭，开展无人机“飞防”作业，加强油菜春季管理。

“今天在农技人员的指导下，开展无人机作业，不到1个小时，我这里73亩地就打完了，无人机飞防效率高，施药精准，比人工成本低。”种植大户王春花说。

为给油菜病虫害防控做好技术支撑，切实促进夏油增产丰收，3月8日，黄冈分院在武穴市锐兴家庭农场千亩油菜

核心示范片举行油菜“一促四防”现场观摩会，武穴市种植大户、乡镇农技人员近 60 余人现场观摩。

当天上午，国家油菜产业技术体系黄冈综合试验站站长常海滨围绕当前油菜生产病虫害发生趋势及防控措施对种植户进行技术培训。随后，种植户们在农技人员的指导下，将戊唑醇·咪鲜胺、冷水硼、磷酸二氢钾、尿素等混配在一起，利用 5 架植保无人机对油菜田进行高空喷洒，并就无人机油菜飞防技术的示范情况、油菜病虫害科学防治等有关问题进行解答。



3 月 8 日，国家油菜产业技术体系黄冈综合试验站站长常海滨为武穴油菜种植大户培训“飞防”技术要点。

农场负责人杨云广说，今年油菜受冻害严重，黄冈分院来指导一下，油菜恢复的蛮好，亩产 300 多斤应该没问题，

我们对今年油菜生产充满了信心。

油菜是武穴市传统作物和优势产业，武穴市农业发展中心副主任吴海亚介绍，今年，武穴市种植油菜 43.58 万亩，目前已完成“飞防”面积 5 万余亩次，下一步，我们会根据天气情况，指导全市农户全面开展油菜“一促四防”工作，为我市夏收油菜夺高产、稳丰收保驾护航。

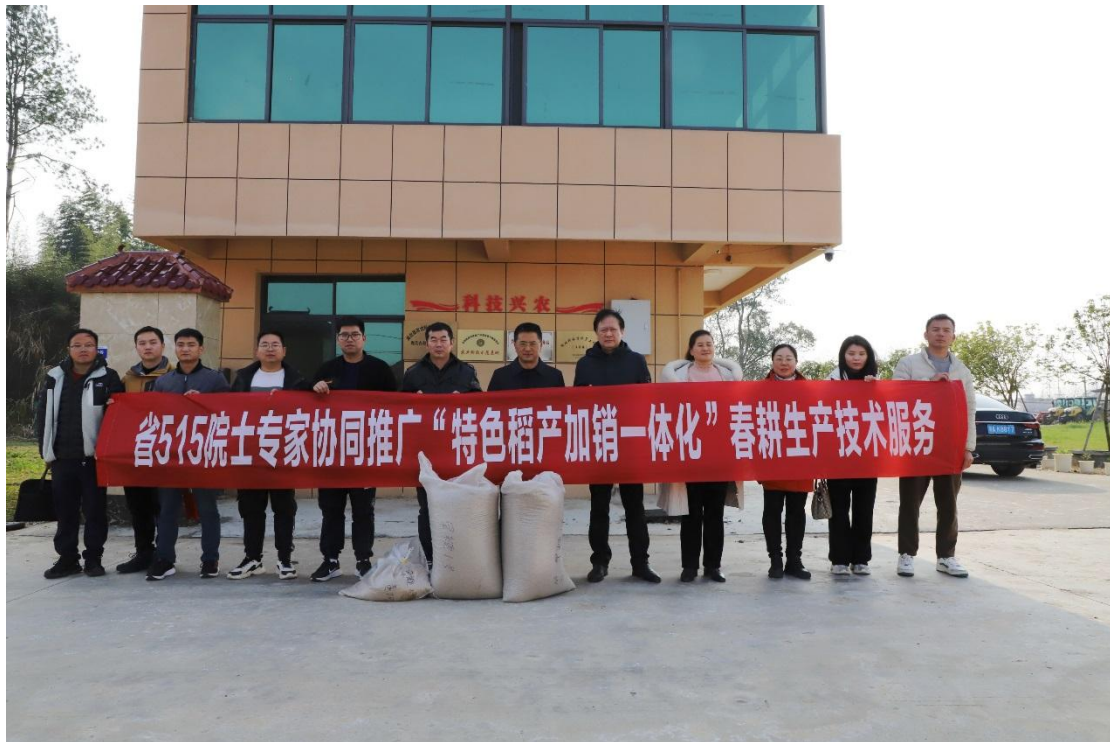
### **“四送两强”助力水稻春耕备耕**

“这几年，每年春耕你们农科院都会到我这儿来，给我传授集中育秧、“双早双直播”“早直晚抛”“早晚机插”等绿色轻简化栽培技术，还帮我制定早、晚两季水肥精量管理技术、杂草综合防控等关键技术操作流程图，有了你们的帮助，我对双季稻未来的发展更有信心了。”在浠水县汪岗镇禾溢园家庭农场双季稻种植区，合作社负责人黄金安对黄冈分院水稻所负责人陈杰边走边说道。

浠水县是全省双季稻主产区，常年双季稻种植面积 30 万亩左右。近年来，浠水县依托黄冈分院科技资源优势，推进良田、良种、良法、良机、良制“五良”融合，多措并举扩大双季稻种植面积，提高双季稻种植效益，激发农民种植双季稻的积极性。

3 月 7 日，黄冈分院水稻团队再次来到浠水县，为浠水县长福农业产业化综合服务有限公司、湖北禾溢园家庭农场有限公司等合作社送去优质水稻品种“中科发早粳 1 号”“中

科发早粳 23”“芯两优 9011” 共计 1000 斤，技术手册 100 余份，并现场指导合作社准备水稻集中育秧营养土。



3月7日，水稻团队到湖北禾溢园家庭农场有限公司送种子、送培训。

秧好一半禾，苗好七分收。黄冈分院院长涂军明说，眼下，正是早稻育秧的“黄金期”，我们通过建立农业科技服务交流微信群，线上指导企业制定春耕生产计划，筹备种源、农资等。此外，在育秧等春耕生产关键时期，我们要求全体技术人员下沉到企业，面对面地开展早稻催芽播种、大棚机械化育秧、无人机飞播技术指导。

近年来，为了做好水稻春耕准备工作，加快新品种新技术的推广应用，黄冈分院水稻创新团队主动对接浠水县、团风县等水稻种植专业合作社，通过送良种、送技术、送培训、送物资等“四送”举措，实现科技强农、机械强农“两强”，



助力水稻产业振兴。

### 农技专家把“麦”问诊确保夏粮丰收

随着气温逐步回升，小麦进入拔节孕穗期，田间管理也步入关键时期。为保障夏粮稳产增产，3月1日至3月3日，黄冈分院夏粮专家志愿服务队深入田间地头，查苗情、测墒情、讲技术、送服务，对我市6个县市的小麦田块进行“地毯式”巡诊，对当前小麦田肥水管理、病虫害防治等提出一系列的技术指导意见。

英山县金家铺镇杨家河村罗田惠丰农业合作社种植了1000亩稻茬麦，目前小麦处于分蘖期，田间草害严重、排水不畅。服务队戴宝生博士认真询问田间管理措施，并到田间仔细察看苗期后，提出了解决方案。



3月3日，夏粮专家志愿服务队在英山县调查小麦苗情。

合作社负责人徐革威说，通过专家提供的技术方案，知道了草害怎么防，病虫怎么治，以后种麦子心里有底了。

服务队每到一处，都和农户一同走进田间地头，面对面交流，实地查看在地小麦的长势，认真进行苗情、墒情、病情、虫情调查，针对实际情况现场指导农户进行春季小麦管理和病虫害防治，并现场解答农户在当前农业生产过程中遇到的实际困难和难题。

服务队建议，当前小麦田管要做到一个“早”字，应从“促弱稳壮、控旺防倒、化学除草、病虫防控”四个方面及早做好小麦肥水管理，及早促进弱苗转化升级，及早做好防灾减灾和病虫害防控。

### **问需助企强服务 授企以“渔”促增收**

做好“春放春养”工作是保障水产养殖绿色生产和地产水产品稳产保供的重要基础，强化水产技术推广服务是做好“春放春养”工作的有力技术保障。这几天，黄冈分院水产技术服务队奔赴武穴、黄梅等县市区养殖合作社开展春放春管重点时期水产健康养殖技术培训与服务，为全市水产养殖绿色生产开好局、起好步。

3月9日，武穴市艾意堂生态农业发展有限公司的工人正在做黑斑蛙蛙苗室内繁殖前各项准备工作。合作社通过引进黄冈分院稻虾蛙轮养套作模式和黑斑蛙早苗繁育技术，建成了规模化、标准化优质种蛙暂养和蛙苗繁育基地，在人工

养殖中，初步实现了黑斑蛙苗种的提纯、驯化、繁殖和孵化。



3月9日，陈楠博士在武穴市艾意堂生态农业发展有限公司指导黑斑蛙繁殖。

为争取南美白对虾抢早上市、错峰上市，提高养殖户收益，3月11日，服务队陈楠博士针对市场行情和时间节点，给浠水县众盛水产养殖合作社开出“良方”，建议合作社抢抓时机，提前开展南美白对虾虾苗淡化标粗，并向养殖户发放（《水产养殖用药明白纸1号、2号》《水产生态健康养殖技术问答》）等水产养殖相关资料。

自武穴市梅川镇与黄冈分院开展科技共建以来，黄冈分院在该镇建成我市首个现代农业科技示范基地，派驻技术服务队开展全过程技术指导。宋家河生态山庄有限公司毛杨林笑着说，今年刚在梅川镇养殖鳊鱼，在农科院“线上技术咨询、线下塘边指导”24小时“客服”模式帮助下，春季管理

措施运用得当，鳊鱼长得非常好。

黄冈分院党委书记陈展鹏表示，今年，黄冈分院将加强黑斑蛙、翘嘴鳊鱼等新品种培育力度，引进花鲢、罗氏沼虾等新品种开展示范，大力推广稻蛙虾鱼综合种养、池塘一年养殖两茬南美白对虾、大水面生态健康养殖等关键技术，着力带动蛙、鳊鱼、鳙鱼、南美白对虾、罗氏沼虾、异育银鲫等名特优水产品品种迭代升级，推动技术更新，为我市水产产业链高质量发展提供有力的技术服务保障。

### 点“草”成“菇” 变废为宝

人勤春来早。寒潮过后、春回大地、气温回暖，是食用菌（红松茸和羊肚菌）生产的关键时期。近日来，黄冈分院食用菌技术服务队按照省食用菌技术体系和 515 产业科技服务任务要求，深入棚间地头开展科技服务，为食用菌春季生产提供技术保障。

3月9日，在武穴市大法寺镇湖咀上村，30亩红松茸基地一派繁忙景象，工人们赶早走进菇棚，掀膜、搭棚、采菇、装车、洒水，好不热闹。

武穴市是我市红松茸种植大市。2019年底，湖咀上村从黄冈分院引进“水稻-红松茸”绿色高效轮作模式。该模式头茬种一季水稻，水稻收获后，利用水稻（玉米）秸秆、谷壳等农作物废弃物作为基质种植红松茸，既能实现一地两收，也能有效解决秸秆焚烧带来的面源污染问题。

“村头这30亩地原来是撂荒地，空了好几年，大家也



不知道用来干啥。”湖咀上村红松茸基地负责人林海涛拿着刚采摘的红松茸说，在黄冈分院食用菌所的技术帮助下，我们将撂荒地整治出来，成功种出了红松茸，出地价可以达到6元/斤以上，亩产4000斤计算，每亩产值2万元以上。

“每年春季出菇期，我几乎每周都来。”省“三区”人才杨俊正在指导收菇。



3月9日，食用菌技术服务队在大法寺镇湖咀上村红松茸种植基地指导菇农收菇。

为提高红松茸认知度，增加红松茸附加值，黄冈分院为湖咀上村种植基地量身定制了红松茸菜谱，湖咀上村计划本月举办一场“全菇宴”。

目前，我市红松茸将全面出菇，食用菌技术服务队建议食用菌种植基地要做好控温保湿措施，进一步提高成菇商品性。