

# 华容县2024年秋粮“一喷多促”实施方案

当前正值秋粮产量形成关键期，但夺取秋粮丰收面临洪涝、高温、干旱、病虫等灾害威胁。在秋粮生育中后期，将叶面肥、调节剂、抗逆剂、杀虫杀菌剂等混合喷施，一次作业可以实现促生长发育、促灌浆成熟、促灾后恢复、促产量提高等多重效应，是有灾防灾、无灾增产的关键措施。为全力夺取我省秋粮丰收，根据《湖南省2024年秋粮“一喷多促”实施方案的通知》（湘农办发〔2024〕111号），制定本方案。

## 一、目标任务

坚持“分类施策、优选肥药、精准喷施、确保安全”原则，突出实效性和针对性，因当前我县玉米、大豆已过防治适期，以水稻（晚稻）为主，聚焦主产区、受灾区“两大重点区域”（团洲乡、东山镇），主产区以两个高产示范片（三封寺镇、万庾镇）为重点，以因地制宜实施秋粮“一喷多促”，全县作业面积5.6万亩以上，最大限度减少灾害损失，力争实现大面积稳产增产。

## 二、技术路径

**（一）突出重点，分类施策。**重点关注高温、干旱、洪涝、寒露风等灾害，以及稻瘟病、稻曲病、二化螟、稻飞虱等病虫害。根据作物生育进程、自然灾害和病虫害，因地因苗因时因灾综合实施“一喷多促”。**对渍涝**，可喷施尿素、磷酸二氢钾等叶面肥和植物生长调节剂，促进氮肥吸收和磷钾补充，提高植株活性。**对干旱**，可喷施磷酸二氢钾、中微量元素水溶肥和

抗旱抗逆制剂等，改善叶片水分状况，提高抗旱能力。**对高温**，可喷施磷酸二氢钾、植物生长调节剂，并结合灌水调温，改善田间气候。**对早霜寒露风**，可喷施叶面肥或液体膜，应对低温冷害。**对病虫害**，根据当地主要病虫害发生情况，选择合适对路药剂。

**(二) 优选肥药，科学搭配。**具体肥药由各地根据实际选择，不得乱选肥药，防止使用不合格的肥料、植物生长调节剂、杀虫剂和杀菌剂。

**应对水稻自然灾害**，高温干旱地区可喷施磷酸二氢钾、中微量元素水溶肥和抗旱抗逆制剂，渍涝地块及时排水后可叶面喷施尿素和磷酸二氢钾，早霜威胁大的地区可喷施磷钾肥或液体膜。生长调节剂主要选择芸苔素内酯、噻苯隆、赤·吲乙·芸苔、14-羟芸·噻苯隆、调环酸钙等。

**应对水稻病虫害**，可选用三氟苯嘧啶、呋虫胺、烯啶虫胺、四氯虫酰胺、茚虫威、乙基多杀菌素、阿维菌素、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐等防治稻飞虱、稻纵卷叶螟、二化螟等害虫；三环唑、吡唑醚菌酯微囊悬浮剂、噻呋酰胺、密菌酯、苯甲丙环唑、戊唑醇、肟菌·戊唑醇、四霉素等防治稻瘟病、纹枯病、稻曲病等病害。

**(三) 规范作业，务求实效。**重点引导和支持装备精良、管理规范、技术先进、服务水平高的统防统治服务组织，采用植保无人机等先进机械开展“一喷多促”作业。作业时综合考虑生育期、亩施药液量、植保无人飞机机型和下压风力大小等因素，设定植保无人飞机飞行参数，确保喷雾均匀、无重喷漏喷、飘移损失小且作物植株无折损。作业时环境风速应小于三级风 ( $\leq 3.3\text{m/s}$ )，针对现有主流植保无人飞机，建议飞

行速度3—5m/s,施药液量1.5—3升/亩。飞行高度(离作物冠层的高度)根据载荷重量适当调整,载荷重量<30L的飞行高度2—3m、载荷量 $\geq$ 30L的飞行高度3.5—4.5m,防治稻飞虱、纹枯病等茎基部病虫害时结合实际适当降低飞行高度。施药前根据飞行高度确定有效作业喷幅,确保喷幅边缘有足够的药液沉积量。施药后如遇降雨,及时补治。科学添加喷雾助剂,施药作业前,在药液中添加适量的改性植物油、矿物油等喷雾助剂并混合均匀,提高雾沉降、抗飘移、耐雨水冲刷、抗蒸发等性能。

### **三、补助方式**

**(一)补助对象。**重点支持专业化、规范化和有资质、有实力、有信誉的专业化统防统治服务组织等承担,根据去年统防统治服务面积、质量、农户满意度及对植保工作配合度、电子卖场有无、团洲灾区服务组织优先等因素综合考虑确定以下六家服务组织开展“一喷多促”服务:岳阳市手拉手植物保护有限公司、岳阳市田园牧歌农业综合服务有限公司、华容布谷鸟飞防植保科技有限公司、华容县佳诚水稻专业合作社、华容县团洲乡罗立新家庭农场、华容县优丰农业服务有限公司。“一喷多促”费用以社会化服务补贴方式发放(以确保不误农时为前提,具体方式自行确定)。要求根据病虫害情报统一“一喷多促”服务,由县植保站指导社会化服务组织购买药肥并进行喷施作业,确保“一喷多促”措施尽快落实到户到田。

**(二)补助标准。**根据中央补助资金规模,结合粮食播种面积(2023年统计数据),按水稻因素占比、受灾程度、考虑高产示范区等因素分配“一喷多促”作业面积。各地应结合实际完成面积目标的基础上,尽量扩大“一喷多促”作业面积,按

省站要求5.6万亩，根据我县实际在保证质量的前提下扩大服务面积，每亩补贴标准由省预定的每亩45元降低至42元，服务面积将扩大3000多亩。

**(三) 补助方式。**农业农村局组织对实施面积和作业质量进行核验，合格后按补助标准拨付补助资金给承担作业任务的社会化服务组织。县、乡、村三级对作业结果负责，留存现场作业影像、图片资料以及相关佐证材料。

## **四、保障措施**

**(一) 强化组织领导。**国家将“一喷多促”作为防灾夺秋粮丰收的核心措施，县农业农村局作为组织实施主体，切实加强对“一喷多促”工作的组织领导，健全责任制度，及早分解落实任务。要抓紧制定具体实施方案，明确进度安排，压紧压实责任，推进工作落实。因作业时间紧、任务重，县局将与县财政局对接，急事急办、特事特办，必要时先干后补，确保按期完成。不得逾期实施，防止错过农时季节和秋粮生产关键期。

**(二) 强化技术指导。**县农业农村局抽调专家力量深入重点地区，开展巡回指导、技术服务，举办技术培训、现场观摩、田间课堂等，帮助解决实际问题。组织县、乡农技推广人员深入田间地头，现场指导开展“一喷多促”作业，准确把握什么时候喷、怎么喷、喷什么。

**(三) 强化质量监督。**实行作业全过程监管，防止出现肥药含量不达标、降低作业标准、无人机“空飞”等行为。组织随机抽查，实地查看药品、喷施作业速度等工作记录，科学评估作业质量，抽查田块面积不低于总作业面积的10%。充分发挥

受益主体的监督作用，通过农户、村集体、第三方等多方面参与，确保作业面积、作业过程和作业质量得到各方认可。

**(四)强化资金监管。**县农业农村局切实履行主体责任，坚持专款专用，严格资金审批流程，严肃财经纪律，强化绩效管理，确保资金用足用好、用在刀刃上。市级农业农村部门要履行指导监督职责，对资金发放、使用等环节进行严格监管，严防“跑冒滴漏”。要加快资金支出进度，确保作业完成后及时兑付。不得弄虚作假，防止资金截留挪用、落实不到位、兑付不及时。不得违规转包，防止层层“扒皮”、处处“抽利”。

**(五)强化信息报送。**县局由魏文芳负责，及时调度资金拨付、支出进度和喷施作业面积情况，资金支出明细将及时在农业农村部转移支付管理平台填报。及时反映本县涌现出来的好经验、好做法，以及存在的困难问题，县植保站在9月20日前形成工作总结，通过邮箱分别发送省植保植检站、省农业农村厅种植业管理处。联系人及联系方式：

省植保植检站 王标，办公电话：0731-82566313，

手机：18528281521，邮箱：hunanfzk@163.com。

厅种植业管理处 罗小仁，办公电话：0731-84459983，

手机：18229716309，邮箱：hnl yc2008@163.com。

附件：1. “一喷多促”任务分配表

华容县农业农村局

2024年8月20日

附件 1

2024年华容县水稻“一喷多促”面积分配表

单位：万亩

| 乡镇  | 水稻<br>面积 | 一喷多<br>促面积 | 单价<br>（元<br>） | 金额（<br>万元） | 统防服务组织            | 飞手  |
|-----|----------|------------|---------------|------------|-------------------|-----|
| 鲇鱼须 | 13.9     | 0.095      | 42            | 3.99       | 岳阳市手拉手植物保护有限公司    | 李政  |
|     |          | 0.34       | 42            | 14.28      | 华容布谷鸟飞防植保科技有限公司   | 李政  |
| 治河渡 | 4.58     | 0.17       | 42            | 7.14       | 华容布谷鸟飞防植保科技有限公司   | 李响  |
| 注滋口 | 8.21     | 0.3        | 42            | 12.6       | 华容布谷鸟飞防植保科技有限公司   | 汤成  |
| 梅田湖 | 7.03     | 0.3        | 42            | 12.6       | 华容布谷鸟飞防植保科技有限公司   | 李响  |
| 操 军 | 8.27     | 0.3        | 42            | 12.6       | 华容布谷鸟飞防植保科技有限公司   | 张绍平 |
| 田家湖 | 0.55     | 0.06       | 42            | 2.52       | 华容布谷鸟飞防植保科技有限公司   | 汤成  |
| 东 山 | 18.88    | 0.8        | 42            | 33.6       | 岳阳市田园牧歌农业综合服务有限公司 | 张美容 |
| 万 庾 | 13.34    | 0.45       | 42            | 18.9       | 岳阳市田园牧歌农业综合服务有限公司 | 李政  |
| 北景港 | 5.49     | 0.23       | 42            | 9.66       | 岳阳市田园牧歌农业综合服务有限公司 | 汤成  |
| 新 河 | 5.06     | 0.2        | 42            | 8.4        | 岳阳市田园牧歌农业综合服务有限公司 | 游伟  |
| 插 旗 | 3.45     | 0.1607     | 42            | 6.75       | 华容县优丰农业服务有限公司     | 徐志辉 |
| 团 洲 | 2.22     | 0.678      | 42            | 28.476     | 华容县团洲乡罗立新家庭农场     | 罗立新 |
|     |          | 0.7149     | 42            | 30.024     | 华容县佳诚水稻专业合作社      | 殷立军 |
| 章 华 | 12.76    | 0.43       | 42            | 18.06      | 华容县佳诚水稻专业合作社      | 杨洲  |
| 禹 山 | 11.86    | 0.38       | 42            | 15.96      | 华容县佳诚水稻专业合作社      | 张胜  |
| 三封寺 | 8.5      | 0.320      | 42            | 13.44      | 华容县佳诚水稻专业合作社      | 汤成  |
| 合计  | 124.1    | 5.9286     | 42            | 249        |                   |     |

