

# 亳州市农业农村局关于加强小麦赤霉病植保 无人飞机飞防作业质量监管工作的通知

亳农农〔2023〕52号

各县、区农业农村局，亳州高新区社会事业局，亳州高新区农业综合行政执法大队：

小麦赤霉病防治效果事关粮食安全和农产品质量安全。为加强小麦赤霉病植保无人机飞防作业质量监管工作，切实提高小麦赤霉病防治作业质量和防治效果，保障全市夏粮高质量丰产丰收，现将有关事宜通知如下。

## 一、规范服务组织

农作物病虫害专业化防治服务组织（以下简称防治服务组织）应当遵守《农作物病虫害专业化防治服务管理办法》，应当具备相应的设施设备、技术人员、田间作业人员以及规范的管理制度；应当遵守国家有关农药安全、合理使用制度，建立服务档案（保存2年以上），如实记录服务的时间、地点、内容以及使用农药的名称、用量、生产企业、农药包装废弃物处置方式等信息，并上传农业农村部政务信息管理系统管理平台专业化统防统治管理模块，形成电子档案。防治服务组织的田间作业人员应当能够正确识别服务区域的农作物病虫害，正确掌握农药适用范围、施用方

法、安全间隔期等专业知识以及田间作业安全防护知识，正确使用施药机械以及农作物病虫害防治相关用品。

## 二、明确作业标准

风力大于3级时禁止植保无人机防治作业。额定喷洒起飞质量 $\leq 20$ 公斤的植保无人机防治小麦赤霉病适宜用水量为0.8~1.5升/亩、作业高度为小麦冠层上方1.8~2.2米、飞行速度小于6米/秒，并根据不同机型的性能，选择合适的横移幅度，以保证不漏喷、不重喷（或参考无人机厂商要求）。额定喷洒起飞质量 $> 20$ 公斤的植保无人机可适度调整参数，需确保作物冠层药液雾滴覆盖密度不低于15个/平方厘米（其中，非内吸性药剂应不低于20个/平方厘米）。

植保无人机作业参数的确定可参考以下公式计算：

$V = (Q \times 10000) / (q \times D \times 60)$ 。式中， $q$ ：每公顷喷液量，单位：升/公顷； $Q$ ：喷头总流量，单位：升/分钟； $V$ ：飞行速度，单位：米/秒； $D$ ：喷幅宽度，单位：米。

## 三、加强培训指导

各县区（高新区）要成立小麦赤霉病防治技术专家指导组，开展巡回技术指导服务，帮助解决小麦赤霉病防治和植保无人机飞防技术问题。要广泛开展宣传培训，将植保无人机防治作业标准、小麦赤霉病等病虫草害防治技术要点、科学安全合理用药知识等宣传到防治服务组织、植保无人机机手、农作物种植主体，切实提高科学安全防治技术到位率；将专业化统防统治管理

模块信息填报流程宣传到防治服务组织，推动防治服务组织、植保无人飞机机手规范作业。

#### **四、强化作业监管**

各县区（高新区）要加强飞防作业管理，落实“行政人员+技术人员+防治服务组织”的小麦赤霉病防控工作网格化包保管理机制，指导飞防作业技术，监督飞防作业质量。要按照《2023 年安徽省小麦赤霉病防控技术方案》（皖农防指办函〔2023〕7 号）要求，全面开展小麦赤霉病植保无人飞机防治第三方实时监管，全程监控防治质量，确保防效。要建立黑名单制度，将植保无人飞机防治合格率低防治服务组织列入黑名单，3 年内不得承担政府采购的农作物病虫害飞防作业服务。

#### **五、有关要求**

各县区（高新区）农业农村主管部门所属的植保工作机构应当对专业化防治服务组织建档立卡，动态管理，掌握所在地专业化防治服务组织基本情况和年度开展服务情况。参加政府购买农作物病虫害防治服务的防治服务组织，应当具有一定数量培训合格的田间作业人员；具有相应的野外日作业能力；具有健全的人员管理、服务合同管理、田间作业和档案记录等管理制度，无不良信用记录。要积极应用省植保无人飞机防治农作物重大病虫害管理平台，及时掌握防治工作进度，确保及时全面防治。要及时总结小麦赤霉病植保无人机飞防工作，并上报市农业技术推广中心。

联系人：张海清；电话：5110772；邮箱：bznjzx@163.com。

亳州市农业农村局

2023 年 3 月 21 日