

烟田飞防技术要点

随着科技的进步,利用无人机低空喷洒农药防治病虫害在现代烟草农业中逐渐得到广泛应用。试验证明,采用无人机低容量、高密度飞防作业,具有节水节药、高效省工等诸多优点:可以节约用水90%,节约用药20%~30%,作业效率是常规人工喷洒的60倍。省烟草专卖局(公司)烟草科学研究所专家提出——

□刘新源 牛彦冉 韦凤杰 文/图

●作业要求

植保无人机操作人员必须经过相关机构的专业培训,且取得培训合格证书后,方可作业。

飞防作业时要根据天气情况,选在气温5℃~35℃、风力3级以内、湿度不大的晴天进行。

飞防作业前要仔细观察烟田四周是否有树木、电线杆、高压线、斜拉索等障碍物,作业时要进行相应规避处理。同时,还要注意风向,观察下风向是否有敏感作物、水源池、鱼塘、水库等,避免产生飘移药害或水源产生污染。

●作业对象

预防感染烟蚜、烟青虫和烟草病毒病、赤星病、野火病的烟田。

●作业适期

为确保较好的防治效果,选择在害虫幼龄期、活动盛期或病害发生初期进行作业。飞防计划制定前,要调查清楚发生的病虫害种类、虫龄、为害程度及烟田的地形、地貌等信息,以确定选用药物的种类、用量和浓度,做到统防统治和精准用药。



植保无人机在烟田开展飞防作业

●药剂配制

根据病虫害发生类型及为害程度对症、精准用药。配药时采用二次稀释法,先用少部分水将药剂配成母液,然后再补足所需水量,搅拌均匀后配成药液。

混配两种以上不同类型药剂时,要按照可湿性粉剂、悬浮剂、水剂、乳油的顺序依次加入,每加一种药剂立即充分搅拌均匀,然后再加入下一种药剂,混配前要注意药剂间是否存在化学反应,以防药效丧失或产生沉淀。

需要飞防多次作业时,还要注意药剂使用的安全间隔期,防止产生药害。

●飞行参数

飞防高度控制在3~5米,与烟株顶冠保持1~2米距离,飞行速度保持在3~5米/秒,整个飞行过程平稳。

●注意事项

一、植保无人机操作人员应当与飞机保持6米以上安全距离,作业区域内确保无闲杂人员。

二、应选择“三证”齐全并且经烟草公司登记的适合农用无人机喷洒的农药品种,遵守农药防毒规程,正确配药、施药,防止农药污染环境和中毒事故的发生。

三、作业后24小时内遇到中雨以上的降雨需要重新喷施,雨季作业可以在农药中加入适量的展着剂,以提高其附着能力。

方城县博望镇司洼村
支书带好头 烟农奔富路

7月7日,雨过天晴,方城县博望镇司洼村的烟田一片翠绿。种烟大户张元照眼瞅着无人机在空中吞云吐雾,一会儿工夫就把百余亩烟田的农药喷施了一遍,高兴地说:“跟着村支书,种烟炕烟不用发愁,采烟卖烟他都承包,现在连打药都用了无人机,我这90多亩烟今年至少能卖30多万元。”

司洼村是博望镇的烟叶示范基地,在去年落实烟叶面积过程中,村支部书记董保良看到部分农民对扩种烟叶有疑虑,就带头承包了120亩连片烟田。在群众大会上,他向村民作出三项承诺,一是提供免费机械深耕,对全村烟田从整地、育苗、施肥、喷药治虫到分拣定级实行全程技术承包。二是村里出面与县、镇烟草、保险、农技部门联系,一项不漏地落实烟叶扶持政策,技术服务人员随叫随到,烟田保险统一购买,因不可抗拒自然灾害造成的烟农损失,村里负责与保险公司协调赔偿事宜,除按规定给予保险赔付外,村里按损失大小上报镇政府应急部门给予经济救助。三是实行统一采收烘烤,统一分拣定级。在烘烤、销售环节由他亲自把关和协调,保证炕烟出好烟。卖烟时村里统一组织车辆拉运,村干部现场协调,只要分拣细

致准确,保证户户卖得满意。

党旗作引领,支书当表率。今年,司洼村落实烟叶面积620亩,由此调动起了相邻的朱庄、董庄等村农民种烟的积极性,仅朱庄村就落实连片烟田340亩,全镇优质烟种植面积发展到2600多亩。从犁耙整地开始,董保良步步走在前头,做好示范,哪家的烟田出了问题,他随叫随到。前不久的一场大雨刚过,董保良看到烟农运柴的烟田积水,就不声不响地帮助挖沟排水。6月5日,村里有三家烟农的烟叶发生了花叶病和烟青虫,打了药也不见好转。董保良二话不说开车来到镇里,找到技术员开出药方,单抓药并将农药送到了烟农家中。

“近期高温多雨,不少烟田点片发生了蚜虫、根腐病等,俺请专家对症下药,统一购回农药。考虑到烟株高,封垄行走不便,人工打药容易损害烟叶,就从县里请来无人植保机服务队免费对全村烟田喷药防控。”董保良说,“党中央提出要发展高质量农业,实现乡村振兴目标,上级让咱多种烟叶快致富,俺作为村支书理应带好头、领好路。”

眼看就到烟叶烘烤、出售旺季,司洼村烟农眼瞅自家烟叶丰收在望,一个个喜上眉梢。
(李善喜 董加成)

连日来,桐柏县烟草专卖局联合县市场监管局开展烟草市场专项检查,严厉打击利用物流违法运输、寄递假烟、走私烟、非法渠道卷烟等违法违规行为,切实维护烟草市场秩序。图为7月7日,执法人员在一物流寄递点联合开展检查。
杨贵成 杨吉茂 摄7月7日,襄城县王洛镇观音寺村烟农在纯烟方为烟株平头、打杈。今年,王洛镇种植千亩纯烟、1.8万亩套种烟,由于前期科学育苗、起垄、移栽,近期除草、施肥、浇水等大田管理到位,目前烟叶嫩绿茁壮,丰收在望。
李虎子 王娟 摄年年都有好收成
社旗县朱集镇技术指导政策扶持烟农生产

“今年是我种烟的第十个年头。每年都是政府帮我协调流转土地,烟站同志给我提供技术指导,才使我种烟水平逐年提高,年年都有好收成。”7月7日,正在烟田采烟的社旗县朱集镇李庵村烟农王万崇说。

作为种烟大镇,近年来,朱集镇从培育壮苗、平衡施肥、烟叶烘烤、烟叶分级等多方面入手,加强烟叶生产重点环节技术培训和指导,确保烟叶品质和产值效益持续提高,烟农满意度持续提升。

为了实现烟农增收梦,该镇在乡村振兴和“产业兴旺”创建政策支持下出台诸多优惠政策,坚定群众发展烟叶产业的信心,既解决了当地群众的就业问题,也实现了村民养老、带娃、赚钱“三不误”的美好愿景。
(封文昌 刘洋)

为打好烟叶生产基础保障工作,朱集镇今年新打井50余眼,修整烟田出路5000米,配套变压器20余套,并申请50座新型生物质炕房建设,新增10座新型电烤房。同时,该镇积极帮助外地烟农吸收劳动力、解决吃住困难,安排专业技术人员指导,提供实际帮助。

今年3月份,该镇人大主席团组织部分县、镇人大代表及镇烟站、烟叶协会等部门20余人就烟叶产业发展情况开展视察调研,针对下一步烟叶生产提出合理化意见和建议。

眼下,该镇第一批烟叶已开始采收,成片的烟叶在植烟村地里随风起伏,采摘、搬运、编烟、上杆、烘烤,随处可见烟农忙碌而幸福的场景。
(封文昌 刘洋)

本版联办单位: 河南省烟草专卖局(公司)
投稿邮箱:0371-65795709
信箱:ncbxdc@126.com
微信:hnrncb 网址:www.zysnw.cn



产业盛宴蓄势待发 食尚风潮精彩有料

2023中国预制菜产业大会

时间: 2023年8月3日~5日

地点: 郑州国际会展中心

咨询电话: 400-004-6588

活动内容:

郑州餐饮食材与预制菜产业供需对接大会

预制菜产业发展圆桌对话会

预制菜名优品牌推荐会

预制菜新产品新技术发布会

全国餐饮食材采购对接会

预制菜 TOP30 品牌评选及表彰

展示范围:

餐饮食材 / 方便食品 / 速冻食品 / 即热食品 / 即食食品 / 调味品 /

餐饮、预制菜品牌加盟 / 规划设计品牌企业 / 厨房设备及周边配套 /

冷链物流产品链等

执行单位: 河南日报农村版 河南中展动力展览有限公司



扫码了解大会详情