

我市推进病虫害绿色防控

今年，我市大力推进农业绿色发展工作，以美丽田园和生态保护为目标，全面应用生态调控技术。

以“农业绿色发展先行县创建”项目为支撑，在水稻生产基地的田埂上种植波斯菊、硫华菊、芝麻、香根草等具有观赏性的蜜源植物和诱虫植物，勾勒横竖交错的美丽田园风景线。同时，加强农药包装废弃物回收处置，强化农业生态环境修

复治理能力。今年，共种植波斯菊、硫华菊、芝麻等田埂花草5万多米，香根草10000多株。

引进1套水稻主要害虫虫情智能监测系统，根据主要病虫害发生特点，科学预测并及时发布《病虫情报》。在全面掌握病虫害高峰期和发生量的基础上，对各主导产业制定专项防治方案，因病施策，保障农产品质量安全。今年共计放置二化螟、纵卷叶螟性诱剂2000余

套。

探索“农业+养殖”的综合种植模式，根据农作特点，确保“一田多用”，实现生态效益和经济效益双丰收。目前已建立稻田养鱼种养结合模式。同时，在水稻田间人工释放赤眼蜂300套，开展白僵菌、绿僵菌生防试验6亩，积极探索生物防控水稻病虫害的集成技术。

(赵帅锋)

我市召开2020年杭州市美丽乡村建设竞争性评审会

近日，我市召开2020年杭州市美丽乡村建设竞争性评审会。全市15个村（涉农社区）的负责人及所属乡镇（街道）分管领导等参加会议。

美丽乡村建设是贯彻落实杭州市委、市政府提出的“拥江发展”战略和打造我市“美丽建德”盛景的重要组成部分，具有十分重要的现实和历史意义。

会上，各申报主体根据村庄优势、产业发展定位、前期规划设计、建设项目的科学性等方面，通过PPT汇报的形式向评委展示乡村之美。

(郑志强)

我市举办农村财会人员培训班

为贯彻落实财政支农惠农政策，加强农村集体“三资”管理，9月17日至20日，市财政局、农业农村局联合举办2019年度支农政策培训暨全市报账

员培训班，我市农村财会人员近400人参加培训。

培训安排了产权交易、惠农政策解读、新时期村级财务人员业务提升及案例分析、农

业统计等课程。通过培训，农村财会人员进一步了解财政支农政策、会计工作规范，增强了业务素质和责任意识，筑牢风险防范意识。

(刘雯)

我市对“杭州市水稻主栽品种感病虫性”试验进行田间调查

近日，市植保站工作人员来到航头镇珏塘村，对杭州市11个水稻主栽品种当前病虫害的发生种类、发生量进行系统地调查研究，分类记载，以期通过调查研究，明确各水稻主栽品种的病虫性发生情况，以便

更好地指导面上水稻病虫害防控。

近年来，受天气、主栽品种感病虫性及田间管理水平等因素的影响，我市水稻病虫害突发、爆发风险依然较大。对杭州市的水稻主栽品种各生育期

病虫害的发生种类、发生程度进行系统的调查研究，了解各主栽品种对病虫害的抗性及其主要病虫害发生特点，筛选出抗性突出的水稻品种，是有效防控水稻病虫害的一项重要措施。

(赵帅锋)

农作物病虫害防治避免用药四误区

一、重药防轻综合防治。

很多人对于病虫害防治，希望把药一用就“搞定”一切，其实并非如此。国内外多年来的实践证明，预防为主、综合防治，才是最高效、科学、合理的方法。

二、随意混配多种药剂。

不少人认为不同的药剂混配在一起使用效果会更好，一次使用可以达到多个防治目的，其实这是不对的。有些药剂混配后的确能提高药效，但并非都是如此。例如，有人把多菌灵和甲基硫菌灵混配使用，其实这两种药属于同一类杀菌剂，甲基硫菌灵被植物组织吸收后先转换成多菌灵再发挥杀菌效果，这样两种药剂同时混配实际上只是增加了剂量。有时候不同的药剂可以混配使用，但因其防治靶标不一样，喷洒方向不一样，也不宜混配。例如在玉米苗期防治蓟马时，杀虫

剂不能和玉米苗后除草剂混配使用，除草剂要对准杂草，杀虫剂则要喷向玉米。因此，生产中如何混配药剂应该听从技术人员的指导，不要盲目混配。

三、随意加大药剂用量，减少喷药量。

我国常用手动喷雾器喷出的药液雾滴比较大，要达到均匀一致的效果，一般一亩地需要50—100斤左右的药液量，也就是说一亩地需要2—3桶水的喷雾量。但当今很多农民往往一亩地只喷一桶水的药液量，甚至把应该分3桶水喷洒的药剂放到一桶水里喷洒。其结果往往是药害常见、药效不稳。科学研究发现，从药液箱里喷出的药液只有30%—50%能够沉积在植物叶片上，能够落到靶标上的不足1%。应该根据作物长势、密度、病虫害的位置、药剂的性质及喷雾器械性能等，来确定用药剂量和药液

量，手动喷雾器一亩地的喷雾药液量应该不少于2桶水。

四、喷头离靶标植物越近，喷出的药液有力道，药效会更好。

生产中，不少人认为把喷头靠在植物叶片上喷洒，效果就会更好，这也是不对的。我们所用的喷雾器喷头大多是压力式的，药液从喷头被“挤压”出来后，有一个大雾滴再被“拉”成小雾滴的变化过程，一般30厘米之后的雾滴较小，更容易沾附在植物叶片或虫体上。所以，用手动式喷雾器喷雾时，喷头最好要保持离植物体30厘米左右的距离。另外，喷出的药液对植物表面的冲击力越大，就更容易被反弹回来落到地面。所以，喷雾时要注意喷头和植物体的距离，有规律地摆动喷头让“雾”自然地落在植物体或靶标上。大型机动喷雾器械喷头和植物体的距离还要大一些。

(赵帅锋)

我市开展粮油绿色生产技术培训

近日，市农业农村局开展了全市粮油绿色生产技术培训，各乡镇（街道）粮油责任农技员及规模粮油大户代表等50余人参加了培训。

浙江大学周传军教授、市农技推广中心高级农艺师柯汉云分别就优质油菜新品种高产高效种植技术、单季稻后期病虫害防控等粮油栽培和植保技术进行了授课。大同镇粮油责任农技员高级农艺师李树森就近年来大同镇在保障粮食生产稳定、依托稻香小镇建设为平台，着力打造的水稻三产融合模式作了典型发言。

会议指出，近年来，随着优质品种和先进适配技术的引入推广以及种粮补贴力度的逐年加大，我市粮食生产趋势向好。但由于目前劳动力成本及农资投入品等价格连年上涨，种粮效益进一步被压缩。开展生态绿色种植，发展优质稻米，逐步实现我市粮油生产从高产到高质高效发展，是我市粮油生产发展的方向。要进一步夯实粮油发展基础，做好生产与市场的对接，根据自身优势挖掘市场潜力，要创新管理模式，借助各种平台，促进粮油产业持续健康发展。

(程楚)

严格柑橘采前用药 确保产品质量安全

我市柑橘将陆续进入采收期，橘农要严格执行无公害柑橘生产技术，特别是农药使用上，一定要按照无公害柑橘生产技术规程进行操作，确保柑橘产品质量安全。

严禁使用高毒高残留农药。在柑橘整个生产周期内严禁使用甲胺磷、呋喃丹、甲拌胺、甲基1605、氧化乐果、三氯杀螨醇等高毒高残留农药。

采收前1个月内橘园不得使用化学农药。对无公害柑橘生产允许使用的农药一定要注意该农药的安全间隔期，要在安全间隔期过后方能采收，原则上柑橘采收前1个月内不得使用化学农药进行病虫害防治。不同药剂品种要交替使用，以延缓害虫抗药性的产生和发展。

当前主要病虫害防治。

螨类：9—11月份是红蜘蛛、锈壁虱发生的高峰期，将会直接影响柑橘产量和品质，因此，各橘园要重视柑橘螨类的防治。防治药剂可用选用20%螺螨酯（螨威）5000倍液、5%噻螨酮1200倍液、15%哒螨灵1500倍、20%四螨嗪1500倍液、50%溴螨酯2000倍液、5%唑螨酯1500倍液、10%苯螨特2000倍液、25%或50%苯丁锡2000倍液、5%苜蓿醚1000—2000倍液等进行防治。

吸果夜蛾：果实受害后，腐烂脱落，严重时会造成超过30%以上的早熟温柑果实受害。防治措施：清除橘园周围寄主；用黑光灯或频振式杀虫灯诱杀，或用5.7%百树得2000倍液或2.5%保得2000倍液等拟除虫菊酯类农药或90%晶体敌百虫800倍液等，隔15—25天1次。还可以用药剂诱杀：将浸过约3分钟的30倍液40%丙硫磷EC或50%乙基辛硫磷EC的瓜果挂在橘园内诱杀；或用红薯饴糖2份、籼米甜酒1份、烂橘子汁1份、90%晶体敌百虫1份和水20份，经充分拌匀后置于钵内，一亩放钵4—5个，呈梅花形摆布，高度与树冠顶部相近，每天清晨捞出死蛾，隔4—5天换药1次。

黑点病：该病近年来在我市柑橘上发生有加重的趋势，一定要引起重视。防治措施：加强管理，增强树势，清除病枯枝，减少侵染源。在生长期可用75%百菌清800倍液、70%甲基硫菌灵800倍液、50%多菌灵600倍液、80%代森锰锌800倍液、0.5%等量式波尔多液、78%科博（48%波尔多液+30%代森锰锌）600倍液、80%必备（波尔多液）500倍液、77%氢氧化铜600倍液、30%王铜600倍液或20%噻菌铜500倍液等防治。

(廖益民)