

我市采取六大绿色防控措施 减少化肥农药使用量 田间生态环境好转 又见泥鳅黄鳝

近日,我市农技专家深入田间开展测土配方施肥、农作物病虫害智能监测预警等工作,指导农户科学防治病虫害。

近年来,我市着力做好农作物病虫害智能虫情监测站点建设,通过水旱轮作改善土壤结构,有效运用绿色防控、黑科技等,密织预防害虫的天罗地网。近日,记者走进胡志家庭农场、维哲农场、杨溪稻米合作社,实地探访科学防治病虫害的奥秘。

记者 秦艳华

全市建有四个智能虫情监测点

多亏农技专家及时提醒,科学合理用药后早稻长势很好。在芝英镇桥里粮食生产功能区,胡志告诉记者,半个月前,得知我市一代二化螟危害加重,我就按照专家开出的药方进行防治。

今年,胡志流转土地1000多亩,种植早稻300多亩,预计全年复种面积1500多亩。前段时间,市农业农村局农技推广中心根据我市智能虫情监测点监测情况,与传统监测点数据和田间实际调查数据进行分析会商,预测一代二化螟虫害将大发生的趋势。市农业农村局农技推广中心副主任、推广研究员夏声广在“声广植保”微信公众号、农民信箱等平台上发布科学防治的药方。他还就防治时间、配方、注意事项向农户作了提醒。

5月12日,胡志按照药方对早稻进行首轮防治,22日作了第二轮防治。胡志告诉记者:我们只要关注平台发布的信息,就能及时了解水稻病虫害发生趋势和防治技术,从而开展科学合理防病治虫了。有时专家还会现场指导。

智能虫情监测点收集的数据会传输到市、省的系统上,方便各级植保专家分析研判。夏声广告诉记者,我市共有4个智能虫情监测点,分别建于芝英镇桥里村、石柱镇姚官村姚塘自然村、前仓镇后吴村后郑自然村、象珠镇象珠三村。我们通过网络传输病虫害发生数据,研判主要农作物重大病虫害发生趋势,及时分片发布病虫情报,提高病虫防控指导的精准性,指导农户精准防治。



我市植保无人机展示科技魅力



种粮大户池国通在位于姚塘自然村的智能监测点观察

精准改善土壤结构减少用药

今年,李维哲种有120多亩早芋和晚芋,近期将播种800多亩单季稻。我们探索“早芋+晚稻”轮作模式,实现水旱轮作,增加复种指数,还能减少农药使用量和投入成本。李维哲告诉记者,国家提倡绿色种植,科学施肥,确保种出安全优质的农产品。

石柱镇姚官村姚塘自然村杨溪稻米生产专业合作社的农田里一片繁忙。我市农技专家卷起裤脚,按照测土配方精准施用有机肥、配方肥等,落实缓控施肥、测土配方施肥,改善土壤结构,提高土地肥力和地力等级,减少用药。这里有20多块试验田。我们通过开展各种试验,多途径改善土壤结构,减少化肥、农药用量。该合作社负责人池国通告诉记者,经过这几年的试验,这片农田土壤状况

改善了。

记者了解到,这片农田里还有多个省级试验项目在实施,“蚕豆+晚稻”轮作模式就是其中之一。下半年种植蚕豆,来年收割后再种植晚稻。我们通过水旱轮作,提高土壤通透性。蚕豆有根瘤菌,有固氮作用,能提高土壤肥力,减轻病虫害发生。池国通告诉记者,这项省级试验项目首次落户我市,我们合作社被选中很荣幸。下半年,我们准备尝试新方式种植水稻,生长过程中不施化肥和化学农药。

市农业农村局农技推广中心主任王新溪说,我市加大力度指导和推广多品种轮作模式,改善土壤结构。去年,我市实施标准农田质量提升工程7.38万亩,施用有机肥、配方肥,不断提升农田土壤和地力等级。

运用现代化农机具 实现高效用药

近期,早芋进入生长旺盛期,维哲农场管理员李老伯忙着配药施肥。他驾驶载有自动喷雾机的拖拉机来到芋田旁,入田施肥除菌。这种机器可调控喷施量,喷施均匀,效果好。李老伯告诉记者,今天给毛芋喷营养液,助其长个。20亩田需5个小时才能喷完。

前两年,维哲农场投入20多万元,购买了2台植保无人机。一台多旋式植保无人机只需1分钟就能喷1亩田,效率很高。李维哲告诉记者,无人机喷洒选用高效低毒农药,可减少农药助剂投入量,提高农药利用率,还能降低成本。去年仅这一项,我就省了2万多元。

眼下,单季稻陆续插秧,周边植被长势旺盛,梅雨季节雨水增多,有利于杂草和病虫害发生,田间管理尤为重要。现代化农机具在防治施肥方面,发挥出了很大的作用。



维哲农场自动喷雾机给早芋施肥

构建绿色生态 防控体系

这几年,我市通过点上有效防治、面上科技布网,切实推进绿色防控工作。市农业农村局负责人告诉记者,科学合理施肥是项系统工程。我市病虫害防治遵循“预防为主、综合防治”原则,减少化学农药、化肥使用量。

去年,姚塘片水稻病虫害绿色防控示范区顺利通过省级创建验收。基地通过稻桩粉碎、化蛹高峰期灌水杀蛹,压低二化螟发生基数;采用性诱剂诱杀水稻害虫;通过太阳能智能虫情测报灯收集各类害虫数据;种植香根草诱杀二化螟。该基地的田埂边,前期套种的百日草、格桑花、大豆等蜜源植物已陆续开花,为病虫害的天敌提供了栖息和营养场所。另外,维哲农场等粮食生产功能区,也推广了绿色防控技术,实现了生物防治。

我市粮食生产功能区遵循病虫害综合治理原则,采用农业防治、平衡施肥、生态调控、生物防治、理化诱控、科学用药六大绿色防控措施,减少化肥农药使用量。夏声广告诉记者,这几年,我市采取一系列绿色防控措施,田间生态环境明显好转,白鹭到处可见,泥鳅、黄鳝重回田间。

根据农药化肥减量使用目标,我市还将继续深入推进绿色防控和统防统治融合,不断加强植保社会化服务,提高病虫害防治水平;大力推进数字化植保建设,因地制宜推广中型高效先进植保机械,坚持科学防治策略,提高农药施用技术,落实对症下药、适时用药、科学轮换用药等措施,提高科学精准用药水平。

永康市创建文明卫生

永康日报社

宣