

在一系列绿色防控措施实施后，从2015年开始，全省种植业农药用量不断下降，实现了省委、省政府提出的“到2020年农药使用量零增长”的目标。根据农业农村部的检测数据，近5年来，云南蔬菜产品质量安全水平显著提升，蔬菜产品抽检合格连续5年保持在95%以上。

防控形势依然严峻

成绩固然可喜，但挑战依然存在。2020年3月，草地贪夜蛾卷土重来，侵入云南文山、红河、玉溪等地，全省再次紧急打响“抗虫”战役；2020年6月，“不速之客”黄脊竹蝗从老挝侵入云南，造成普洱、西双版纳等地的竹子、芭蕉、粽叶芦等作物不同程度受损……生物多样性和特殊的地理位置，使得云南成为农业病虫害防控和突发性、侵入性病虫害阻击的前沿阵地。

来自云南省植保植检站的信息显示，当前，云南省农业病虫害防控面临的形势十分严峻。近年来，云南省农作物种类和结构多样，水果、蔬菜、粮食和饲料饲草等作物的种植周期拉长，为病虫害繁殖提供了有利条件，每年病虫害发生面积不断增加，为害时间进一步延长，病害种类及其抗性不断增加，防控工作艰巨。

同时，随着气候变化加剧和物流贸易增多，果树实蝇、红火蚁、福寿螺、玉米白斑病、云斑病、草地贪夜蛾等病虫害从美洲、非洲经南亚、东南亚向我国西南边境扩散蔓延，加之南部热区、低热河谷病虫害不断增加，加剧了云南病虫害防控压力。

此外，从全省层面上看，目前云南主要农作物绿色防控覆盖率为

37.4%，在国内处于中下水平。农户作为病虫害防治的主体，其防治措施和技术落后、效率低；用药指导主体多为农药门店，全省2万余家农药门店中，绿色防控用药比例平均不足1成；科学植保基础薄弱，绿色防控技术不够完善、应用不到位，绿色防控短期效果不如化学药品，加之成本较高，群众接受程度低，导致推广慢。

强化防控是关键

一方面是云南特色作物面向未来的发展趋势和潜力，另一方面是不得不面对的病虫害防控挑战。如何实施好绿色防控？

云南省植保植检站药械防治科科长、农药检定所副所长罗嵘认为，首先，云南应进一步从省级层面强化防控指导力度，组织专家团队深入田间地头开展调查研究，针对病虫害发生规律和防控技术开展试验示范。

其次，要创新工作方法。比如，通过“百万农民科学用药大讲堂”开展科学安全用药培训，提升农户用药安全水平；有效利用公共财政资金，大力扶持专业化植保服务组织发展；充分利用不同主体、不同载体、不同方式推广生态调控、理化诱控、生物防治、科学用药等绿色防控技术，保障粮食生产安全、农产品质量和农业生态环境安全。

再次，继续推进农药使用量负增长行动。加大力度建立绿色防控示范区，对主要粮食作物和经济作物重大病虫害开展绿色防控技术试验示范，提升绿色防控综合技术水平和效益，提高绿色防控覆盖率，减少化学农药使用量，实现农药使用量负增长。

本刊记者 刘宇 / 文图