

农作物病虫情报

第 八 期

广州市农业农村局

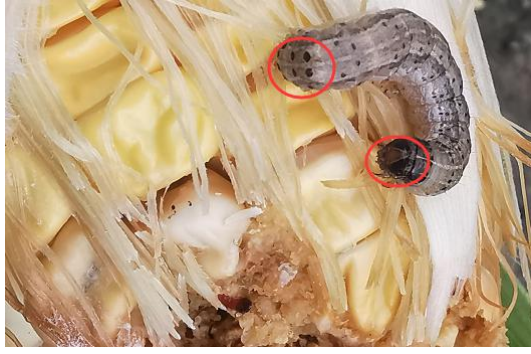
2020 年 6 月 11 日

草地贪夜蛾发生动态及防治意见

近期气温偏高，草地贪夜蛾繁殖周期缩短，田间各虫态世代重叠现象突出，西南气流活动频繁，强对流天气突出，有利于草地贪夜蛾的迁入繁殖及扩散蔓延为害。

一、发生概况

据各区调查，草地贪夜蛾主要为害玉米，南沙区发现为害甘蔗，总体偏重、局部重发生。平均百株虫量 39.86 头，高的 120 头，平均被害株率 29.3%，高的 62%；其中广州市农科院（南沙基地）调查玉米乳熟-黄熟期，发生面积 30 亩，百株虫量 100~300 头，玉米苞谷被害率 70%~100%。灯诱监测草地贪夜蛾成虫，5 月 1 日~6 月 8 日，平均日诱蛾量 4.6 头，5 月 19 日~5 月 21 日为高峰期，峰期日均诱蛾量 13 头。



草地贪夜蛾幼虫



草地贪夜蛾雄虫

二、发生趋势

据广州市气象台预报，与常年同期相比，6月降水量偏少1~2成左右，平均气温偏高0.1~1.0℃，有4次降水过程，分别为：6月7日~9日，6月11日~13日，6月18日~20日，6月28~30日；龙舟水属偏重年景，强对流天气有利于草地贪夜蛾的迁入、降落和为害。各地玉米植期不一，田间连作重茬现象突出，桥梁田多，有利于草地贪夜蛾辗转为害。结合田间调查虫源基数、寄主作物布局、栽培制度及气候特点等因素综合分析，预计下一阶段草地贪夜蛾偏重、局部重发生。

三、防治意见

当前我市春季玉米陆续进入收获期，夏季玉米处于苗期-喇叭口期，田间食源丰富，草地贪夜蛾存在暴发为害的潜在风险。各区要充分认识草地贪夜蛾发生危害的严峻性和紧迫性，全面落实各项防控措施，确保不大面积暴发成灾。一是做好监测预警。组织技术骨干深入田间地头调查，全面掌

握发生和迁飞动态。根据各区发生的实际情况，及时发布预警预报，并将病虫害发生防治信息送进千家万户。二是精心组织防控。按照《2020年全国草地贪夜蛾防控预案》《广东省草地贪夜蛾综合防控技术方案》的要求，结合各地实际，细化防控技术措施，抓住草地贪夜蛾低龄幼虫高峰期，选用甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、氯虫苯甲酰胺、乙基多杀菌素、苏云金杆菌防治，切实组织实施好草地贪夜蛾应急防控，最大限度减少危害损失。提高警惕，克服麻痹大意思想，重点做好玉米后期草地贪夜蛾的防控工作，玉米抽雄授粉后使用微生物农药和植物源农药点施玉米雌穗花丝，防止草地贪夜蛾为害玉米雌穗，保障玉米品质和产值。三是推进绿色防控与统防统治，大力推广应用“灯诱、性诱、食诱”以及释放天敌等绿色防控集成技术，推进统防统治、联防联控、群防群治和精准施药。