

农作物病虫情报

第五期

广州市农业农村局

2020年6月1日

草地贪夜蛾发生动态及防治意见

近期气温偏高，降水增多，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，平均百株虫量14.25头，高的87头，平均被害株率16.35%，高的73%。性诱监测草地贪夜蛾成虫，5月1日~5月31日，单个诱捕器平均日诱蛾量21.45头，5月20日~5月23日为高峰期，高峰期单个诱捕器日均诱蛾量51.36头。



草地贪夜蛾幼虫



草地贪夜蛾雌虫

二、发生趋势

据广州气象台预报，6月气温整体偏高，降水量与常年同期相比偏多1~2成，可能受持续性降水过程和台风影响，降雨主要集中在6月1日、4~5日、11~13日、28~30日。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扬花-乳熟期，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)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，准时在全国草地贪夜蛾发生防治信息调度平台上录入信息，保证信息畅通。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）精心组织防控。各区结合实际，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、虫螨腈、苏云金杆菌、氟氯氰菊酯等防治，重点做好苗期心叶、高秆期雄穗和雌穗防治工作，防止草地贪夜蛾为害玉米雌穗，保证玉米品质和产值。

（三）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。

施药要严格执行施药安全间隔期。