

随州植保

第七期

随州市植物保护站

2023年7月1日

草地贪夜蛾发生趋势预报

一、发生趋势

春玉米轻发生,夏玉米中等偏轻发生,迟播夏玉米中等程度发生。

二、主要为害作物

草地贪夜蛾在我市主要为害玉米,主要取食心叶、雌穗、雄蕊等幼嫩部位。

三、预测依据

(一)虫量因素:根据各地调查,随县植保站于6月2日首次发现草地贪夜蛾幼虫为害,发生面积5亩,比上年见虫时间早1个多月;广水市植保站于6月26日在李店镇檀树村李山岗发现草地贪夜蛾,发生面积20亩,虫龄多为3-4龄,百株虫量2头,病株率5.2%。

(二)种植因素:我市各地玉米生育期参差不齐,目前春玉米处于成熟期至收获期,夏玉米处于喇叭口期至抽雄期或孕穗期,桥梁田块多,有利于草地贪夜蛾繁育和为害。

(三)气候因素:根据气象部门预测分析,今年汛期我市气温偏高、降水偏少1~2成,盛夏季(7月21日~8月31日)我市降水正

常或略偏多，高温日数偏多，有研究显示，温度超过 32℃ 草地贪夜蛾的整个发育历期明显增加，整个气候因素对草地贪夜蛾的繁殖和发生为害不是十分有利。

四、防治意见

草地贪夜蛾幼虫从玉米出苗开始到抽雄和穗期都可以为害，请广大农户抓住低龄幼虫防治关键期，及时开展防控，做到“治早、治小、治了”。

1、成虫诱杀技术：在成虫发生高峰期，采取高空诱虫灯、性诱捕器等理化诱控措施，诱杀成虫、干扰交配，减少田间落卵量，压低发生基数，减轻危害损失。

2、卵期和幼虫防治技术：抓住低龄幼虫的防控最佳时期实施统防统治和联防联控。施药时间最好选择在清晨或者傍晚，重点关注心叶、雄穗和雌穗等部位。（1）生物防治：在卵孵化初期选择喷施苏云金杆菌、球孢白僵菌、金龟子绿僵菌、多杀霉素、印楝素、甘蓝夜蛾核型多角体病毒等生物农药，或者释放螟黄赤眼蜂、玉米螟赤眼蜂、松毛虫赤眼蜂等寄生性天敌和东亚小花蝽、益蝽等捕食性天敌昆虫防治。（2）应急防治：针对虫口密度高、集中连片发生区域，可选用农业农村部推荐的草地贪夜蛾的应急防治用药，如甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、氯虫苯甲酰胺、乙基多杀菌素、茚虫威、虱螨脲等，及时开展科学防治。注意轮换交替使用，延缓抗药性。

温馨提示：

避开高温时段施药，谨防高温中暑、农药中毒及作物药害！ 并将使用完的农药包装废弃物带离田间，送至农药废弃物回收处理点。