附件2

陇县2021年草地贪夜蛾防控技术要点

草地贪夜蛾是远距离迁飞的重大害虫。按照“早谋划、早预警、早准备、早防治”的要求，加强监测，及时预警；强化监测阻截布控，层层阻截诱杀迁飞成虫；突出主要作物和关键节点，坚持群防群治、统防统治和应急防控相结合，治早、治小全面扑杀幼虫，最大限度降低危害损失。

一、加强监测预警

增强测报力量，加密布设高空测报灯、性诱等监测设备，开展联合监测，信息实时共享，全面掌握成虫发生动态。以玉米为重点，定点定人定田，加强系统观测和大田普查，掌握产卵数量、幼虫密度、被害株率，明确重点防控区域和关键防控时期，确保防控时效性和防控效果。

二、实施分区防控

按照“严密监测、分区实测、防治结合”的要求，进一步做好我县的监测阻截、监测防控建设，全面精确监测预警，及时有效防控处置，确保草地贪夜蛾不大规模迁飞危害。重点监测草地贪夜蛾迁飞动态，诱杀成虫，减少田间落卵量；要加强大田普查，对集中发生区实施统防统治、零星发生区实行点杀点治，降低发生基数，减轻发生为害和传播蔓延，保护我县玉米生产安全。

三、优化技术措施

**一是理化诱控。**在成虫发生高峰期，采取高空诱虫灯、性诱捕器以及食物诱杀等理化诱控措施，诱杀成虫、干扰交配，减少田间落卵量。**二是生物防治。**在虫口较低区域，采用球孢白僵菌、绿僵菌、甘蓝夜蛾核型多角体病毒、苏云金杆菌等生物制剂早期预防幼虫，保护利用夜蛾黑卵蜂、螟黄赤眼蜂等天敌，促进可持续治理。**三是科学用药。**对虫口密度高集中连片发生区，抓住幼虫低龄期实施统防统治和联防联控；对分散发生区实施重点挑治和点杀点治。推广应用乙基多杀菌素、茚虫威、甲维盐、虱螨脲、虫螨腈、氯虫苯甲酰胺等，注重农药的交替使用、轮换使用、安全使用，延缓抗药性产生，提高防控效果。