

生物灾害防控快讯

2026 年第 11 期（总第 584 期）

国家林业和草原局生物灾害防控中心

2026 年 5 月 18 日

哈萨克斯坦境内摩洛哥戟纹蝗即将进入

成虫期迁飞入境风险较高

摩洛哥戟纹蝗是全球重大迁飞性害虫之一，曾于 2025 年 6 月入侵我国新疆伊犁地区。防控中心联合中国科学院空天信息创新研究院依托重点研发项目“草原重大入侵生物前哨预警与动态精准监测技术研发和应用 2024YFC2607700”构建的蝗虫数据库和监测预警技术体系，利用卫星遥感、气象、地面试探等数据，围绕虫源、寄主和生境因子构建监测预警指标体系，对哈萨克斯坦东部及我国新疆边境重点区域开展了摩洛哥戟纹蝗种群和生境动态监测。

结果显示：哈萨克斯坦境内摩洛哥戟纹蝗 5 月下旬即将进入成虫期；我国新疆塔城地区裕民县、额敏县，阿勒泰地区哈巴河县、布尔津县、吉木乃县存在局部高适生区，伊犁州霍城县、伊宁市、尼勒克县、新源县适生度中等。当前，摩洛哥戟纹蝗迁飞入

境风险增加，亟需紧盯5月下旬种群发展和后续的风场变化，防范境外迁入风险。

2026年4月5—16日，联合国粮农组织（以下简称FAO）与哈萨克斯坦共和国农业部在突厥斯坦州、阿克托别州和西哈萨克斯坦州等3州共10个区开展了蝗虫专项调查，结果显示摩洛哥戟纹蝗核心发生区域为突厥斯坦州，整体呈现聚集性分布，且以一龄蝗蛹为主，最高密度达850头/m²。

2026年4月，我们组织开展遥感监测和专家会商。会商表明，哈萨克斯坦东南部及中哈边境受春季升温影响，摩洛哥戟纹蝗越冬卵发育加快，成虫羽化和迁飞窗口前移，预计5月中下旬局部进入成虫期；叠加偏西、西北风影响，伊犁河谷、塔城盆地和阿拉山口等通道跨境入侵风险较高。主要防范潜在迁飞通道有三条：一是伊犁河谷至巴尔喀什湖盆地草原带，该区域地势开阔、海拔较低，受天山山脉“开口效应”影响形成西风通道，是当前首要跨境迁飞走廊。二是经塔城地区至斋桑盆地一线，该区域低山丘陵与盆地相间，地形屏障较弱，草原连续性较好，是北部草原蝗虫向新疆扩散的重要补充路径。三是阿拉套山口—阿拉山口通道，该区域依托典型风口，虽然植被条件相对较差，但风力强且稳定，属于低频但潜在高影响的突发通道。

防控中心将持续密切关注摩洛哥戟纹蝗虫情动态，及时开展形势研判并发布预报信息，指导地方做好防范工作。地方要完善边境蝗虫巡查监测机制，确保一旦入侵能第一时间发现，同时协调各方做好物资和技术储备。密切关注并积极引导有关舆情。

本期发送：各省级林业和草原主管部门、各省级林草有害生物防治管理机构
林草外来入侵物种国家级监测站
