

# 生物灾害防控简报

2024 年第 6 期（总第 540 期）

国家林业和草原局生物灾害防控中心

2024 年 4 月 22 日

## 全国主要草原有害生物 2023 年危害情况及 2024 年趋势预测

为指导做好 2024 年草原有害生物防治工作，国家林草局防控中心组织各有关省级草原有害生物防治管理机构及有关专家，总结分析全国主要草原有害生物 2023 年危害情况，会商研判 2024 年发生趋势并提出对策建议。2023 年全国主要草原有害生物危害面积总体下降，但严重危害面积仍占比较大，呈偏重危害，全年危害 5.93 亿亩，同比下降 18.31%。经综合研判，预测 2024 年全国主要草原有害生物危害仍将延续近年来鼠害整体危害重、虫害局部地区高密度危害、有害植物危害轻的格局，全年危害 5.6 亿亩左右。具体情况如下。

### 一、2023 年危害情况

2023年全国主要草原有害生物危害面积总体下降，但严重危害面积仍占比较大，呈偏重危害。据统计，全年危害5.93亿亩，同比下降18.31%；严重危害2.48亿亩，同比下降28.61%，占危害总面积的41.82%。

（一）草原鼠害危害占比较大，在青藏高原、三江源等地危害较重。全年危害4.27亿亩，同比下降19.75%，其中严重危害1.89亿亩，同比下降29.65%。鼠兔类主要在四川西北部、西藏大部、甘南高原中东部、祁连山区和青海北部等地区局部高密度危害。鼯鼠类主要在东北西部、内蒙古中东部、四川西北部、甘南高原和祁连山区、青海北部、宁夏南部等地区局部高密度危害。沙鼠类主要在内蒙古中西部、甘肃河西荒漠草原区、宁夏中北部、新疆北疆荒漠草原区密度偏高，危害严重。田鼠类主要在内蒙古中西部和新疆北疆荒漠草原区局部地区危害严重。

（二）草原虫害在新疆、青海、内蒙等地局部地区危害严重，虫口密度较大。全年危害0.98亿亩，同比下降12.71%，其中严重危害0.36亿亩，同比下降30.35%。草原蝗虫类主要在河北坝上地区、山西中部、内蒙古中西部、四川西北部、甘肃河西地区、青海环青海湖东部、宁夏中南部、新疆南疆及中哈边境4个地州等地区高密度危害。草原毛虫类主要在青藏高原地区危害。叶甲类整体轻度危害。

（三）有害植物整体轻度危害。全年危害0.68亿亩，同比下降12.67%，其中严重危害积0.23亿亩，同比下降14.74%。主要在内蒙古、四川、西藏、甘肃、青海、新疆等6个省区危害，以狼毒、橐吾、棘豆、马先蒿、乌头、醉马草等本地有害植物和长刺蒺藜草、紫茎泽兰、刺萼龙葵、豚草、三裂叶豚草等外来入侵植物为主。

## 二、2024年发生趋势预测

经综合研判，2024 年全国主要草原有害生物危害仍将延续近年来鼠害整体危害重、虫害局部地区高密度危害、有害植物危害轻的格局，全年危害 5.6 亿亩左右。

（一）草原鼠害危害势头有所减缓，在青藏高原和内蒙古局部地区可能偏重危害，预计 2024 年危害 4.03 亿亩。鼠兔类预计在青藏高原地区危害严重；鼢鼠类预计在内蒙古中东部、宁夏南部、青藏高原东南部等地危害严重；沙鼠类预计在内蒙古中西部荒漠草原区、甘肃河西走廊中段、宁夏中北部、新疆准噶尔盆地荒漠边缘等地危害严重。

（二）草原虫害整体轻度危害，局部地区存在高密度暴发风险，预计 2024 年危害 0.93 亿亩。草原蝗虫预计在内蒙古中西部、新疆中哈边境四个地州、甘肃酒泉市和张掖市、西藏阿里地区等局部地区危害严重；草原毛虫预计在四川阿坝州北部和西部、甘孜州北部，甘肃甘南州西部，西藏那曲市东部，青海玉树州西部、黄南州南部、海北州北部等地局部地区高密度危害。叶甲类和草地螟预计在内蒙古锡林郭勒盟和通辽市，新疆伊犁州霍城县、和田地区策勒县、于田县等地局部地区高密度危害。

（三）有害植物危害呈下降趋势，外来入侵植物可能出现新扩散，预计 2024 年危害 0.65 亿亩。预计狼毒在四川甘孜州、阿坝州、凉山州，西藏阿里地区，青海海南州贵南县、贵德县，黄南州河南县，海西州天峻县，海北州门源县；棘豆在甘肃甘南州、青海黄南州；长刺蒺藜草在内蒙古通辽市和赤峰市；紫茎泽兰在四川南部，黄花刺茄在内蒙古通辽市和赤峰市、吉林松原市；豚草和三裂叶豚草在新疆伊犁州新源县等地高发。

### 三、对策建议

（一）推进监测预报网络体系建设，强化跟踪监测。开展草原

鼠虫害监测站点建设，加快推进全国草原有害生物信息管理系统运行。加大重大草原有害生物发生动态监测预警，4—6月重点监测高原鼠兔、布氏田鼠、高原鼢鼠、达乌尔黄鼠、大沙鼠等害鼠发生情况，6—7月重点监测意大利蝗、西伯利亚蝗、亚洲小车蝗、西藏飞蝗等境内蝗虫发生发展趋势。强化境外迁飞性害虫预报，及时发布中长期趋势预测和短期生产性预报信息。

（二）严格落实防控责任，抓好灾害治理。要以趋势会商和实际危害情况为依据，统筹做好草原有害生物和外来入侵物种防控。制定防控方案，细化防控措施，确保防控工作适时开展。调整优化草原鼠虫害常年高发频发区域防控措施，密切关注豚草、黄花刺茄等外来入侵物种侵害草原事件的发生动态，及时科学应对草原有害生物突发灾情。推进草原有害生物绿色防治，在防治关键时期，做好技术服务与督导检查工作，确保各项防控措施落到实处。

（三）加强科技支撑，推动科学防治。持续推进草原有害生物综合防控试验区建设，构建预防与治理一体化防控技术体系和工作运行机制。聚焦主要草原有害生物开展基础研究、应用技术研究和技术集成创新，坚持协同创新、产学研用深度融合，推动草原有害生物灾害卫星遥感监测、末端智能感知识别等技术和产品落地应用，为精准防控提供支撑。组织专家组深入重点区域、防控一线，开展技术指导和培训，提高科学防控水平。

---

本期发送：唐芳林副局长

国家林草局草原管理司、生态保护修复司、野生动植物保护司

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

林业有害生物国家级中心测报点、林草外来入侵物种国家级监测站

---