

2023 年草地螟防控技术方案

2023 年草地螟在内蒙古、河北、山西、黑龙江、吉林、辽宁、宁夏、新疆等地发生，内蒙古及其周边地区有局部重发的可能，预计全国发生面积 1500 万亩次。为做好 2023 年草地螟防控工作，特制定本方案。

一、防控目标

高密度区及时开展应急防治，控制幼虫迁移危害，防控处置率达到 90%以上，中低密度区处置率达到 70%以上，防治效果达 85%以上，农作物危害损失率控制在 5%以内。

二、防控策略

加强分区治理、统防统治与联防联控，强化虫情监测，阻击外来虫源，控制本地虫源。采取农业防治、生物防治、理化诱控、化学防治等综合措施，有效控制草地螟危害。

三、防控措施

（一）防控重点

1. **越冬代成虫。**重点关注内蒙古中西部、河北北部、山西北部等主要越冬区，以及黑龙江、吉林、辽宁西部、内蒙古东部等次要越冬区。

2. **幼虫。**重点关注内蒙古中西部、河北和宁夏北部等农牧交错区，黑龙江西南部、吉林西部、辽宁西北部等农区。

（二）技术措施

1. **农艺措施。**采用耕、翻、犁、耙等措施破坏越冬代幼虫化蛹。及时清除田间及田边杂草，并将除掉的杂草带出田外深埋

或集中销毁。在低龄幼虫发生田块，应先施药后除草，避免幼虫集中转移到农作物上危害。保护和利用赤眼蜂、茧蜂、寄生蝇等寄生性天敌，发挥自然天敌控害作用。

2. 挖沟阻隔。在草地螟严重发生区域，为防止幼虫从草原、荒地、林带向农田迁移，在重发区和邻近未发生区的地块之间，采取挖沟阻隔控制扩散危害，沟的深度和宽度 30 厘米以上，沟内可以灌水或撒石灰。

3. 灯光诱杀。在草地螟越冬代成虫重发区，采用杀虫灯诱杀成虫，压低虫源基数。杀虫灯应安置在种植豆类、向日葵、紫花苜蓿等蜜源植物田边，安装高度以灯底高出周围主要作物顶部 20 厘米为宜。

4. 化学防治。抓住幼虫 3 龄前（卵始盛期后 10 天左右）药剂防治的关键期，可选用甲维·三唑磷、三唑磷等药剂对田边、地头、撂荒地的幼虫进行防治。严重发生区使用植保无人机等施药器械集中防治，在分散发生区优先选用生物农药开展重点挑治。注意药剂的交替、轮换使用，避免连续、单一用药，延缓抗药性发展，提高防控效果。