

# 高台县 2026 年玉米重大病虫害生物防治 项目实施方案

(征求意见稿)



为切实做好我县玉米重大病虫害生物防治工作，持续优化农业生态环境，全力保障粮食稳产增产和农业生产安全。根据张掖市农业农村局《关于印发张掖市 2026 年玉米重大病虫害生物防治项目实施方案及下达防控补助资金计划的通知》要求，结合我县实际，制定本方案。

## 一、目标任务

坚持“预防为主、综合治理、分类指导、分区施策”原则，聚焦玉米重大病虫害发生关键区域和防控主要环节，以生物防治为核心，大力推进统防统治与绿色防控融合，加快生物防治替代化学防治进程，严防玉米螟、棉铃虫、红蜘蛛、青枯病、锈病等玉米重大病虫害大面积暴发成灾，全力保障我县玉米产业安全与农业绿色高质量发展。全面落实各项生物防控措施，完成玉米重大病虫害生物防治面积 1.2 万亩以上，统防统治覆盖率达到 52% 以上；全县玉米重大病虫害危害损失率控制在 5% 以内，重发区域病虫害得到有效控制，不出现大面积绝收成灾。

## 二、防治技术措施

(一)技术路径。立足我县玉米种植区域布局与病虫害发生特点，以绿色、生态、可持续防控为核心，聚焦减量控害、提质增效目标，系统化示范推广生物天敌防治、生物农药防控、理化诱控、生态调控四大绿色防控技术，通过样板示范、

辐射带动、集成推广，全面提升全县玉米病虫害科学防控水平，推动农业绿色高质量发展。

**1. 生物天敌防治技术。**在玉米绿色防控示范区示范推广赤眼蜂人工释放天敌防控技术。精准把握玉米螟、棉铃虫虫卵孵化初盛关键期，集中开展标准化赤眼蜂田间释放示范作业，利用赤眼蜂寄生害虫虫卵的生物特性，阻断害虫孵化繁育链条，从根源上压低田间虫口基数，减少化学农药使用次数。结合田间虫情动态监测，精准规范释放时间、投放密度、作业频次，同步落实田间天敌保育措施，保障赤眼蜂田间定殖存活、自然繁衍，持续提升生物天敌自然控害作用，为大面积推广应用提供技术样板。

**2. 生物农药防治技术。**针对玉米中后期病虫害高发、集中爆发的发生规律，在全县绿色防控示范区优先示范推广苏云金杆菌、球孢白僵菌、棉铃虫核型多角体病毒等高效生物农药进行防治。结合生物农药药理特性，示范推广科学施药作业规范，规避正午高温、强光暴晒时段，统一选择阴天、傍晚开展施药作业，坚持药剂轮换、机理互补搭配施用，有效延缓病虫害抗药性产生，最大限度保证药效、提升防控效果。通过示范带动，引导广大农户转变传统用药观念，持续扩大生物农药应用覆盖面，推动农药减量增效。

**3. 理化诱控技术。**在玉米病虫害绿色防控示范区、连片规模化种植区，示范推广性诱捕器、杀虫灯等理化诱控设备。根据玉米螟、棉铃虫等主要靶标害虫种类精准匹配专用诱芯，针对性诱杀田间夜行性成虫，持续压低田间成虫基数，

减少虫卵繁殖总量。规范设备布设标准，确保诱捕器安装高度适配玉米冠层、田间布设均匀全覆盖，无防控空白区域，建立常态化管护机制，每周清理诱捕器内虫体残渣，严格按照产品有效期及时更换诱芯，确保设备持续稳定发挥作用，为全县推广理化诱控技术提供依据。

**4. 生态调控技术。**依托绿色防控示范区，引导农户在玉米田间田埂、地头周边规范套种蜜源植物、趋避植物，丰富田间生物多样性，培育自然害虫天敌种群，构建可持续的农田生态防控体系。结合玉米田间管理，及时清除田间病株、残叶、杂草，彻底破坏病虫害栖息、藏匿、越冬、产卵的生存场所，有效削减病虫害越冬基数，从源头上降低次年病虫害爆发风险，实现绿色长效防控。

**(二) 技术模式集成。**结合我县玉米种植模式、病虫害发生规律，持续集成优化玉米绿色防控技术模式，探索形成一套操作简便、成本可控、经济实用性强，适合我县大面积推广的技术模式。积极扶持专业化病虫害防治服务组织、农民专业合作社等社会化服务主体，大力推行承包防治、代防代治等专业化服务模式，将生物防治、理化诱控、高效低风险农药等绿色防控措施纳入统防统治服务内容，推动绿色防控与统防统治融合发展，减少化学农药使用量，实现病虫害可持续治理。

### 三、资金使用

2026年市农业农村局下达我县玉米重大病虫害生物防治补助资金24万元，主要用于采购玉米重大病虫害生物防

治所需生物农药、生物天敌等物资。根据全县玉米病虫害发生情况，将物资及时配发给合作社、家庭农场、种植大户等经营主体和农户，支持开展玉米重大病虫害生物防治。补助标准为每亩 20 元。

#### 四、保障措施

**(一) 加强组织领导。**县农技中心牵头负责玉米重大病虫害生物防治项目的统筹推进、技术落实与日常管理，按照不误农时的要求，加快推进招标采购，规范采购流程，高效完成防控物资采购和发放工作。同时组建技术指导小组，全程提供技术服务，确保各项技术措施落地见效。

**(二) 加强资金管理。**严格按照《农业防灾减灾和水利救灾资金管理办法》(甘财农〔2026〕2号)和《甘肃省农业农村厅关于印发 2026 年中央财政农作物重大病虫害监测防控项目实施方案及下达防控补助资金计划的通知》(甘农财发〔2026〕17号)相关要求，加强资金和物资监管，做到专款专用，严禁挤占、挪用及违规整合，确保补助资金发挥最大效益。

**(三) 加强宣传培训。**充分利用各类媒体媒介、现场培训会、发放明白纸、入户宣讲等多种方式，全方位宣传玉米病虫害生物防治的技术优势和重要意义，充分调动广大种植主体、合作社、种植大户参与绿色防控的主动性和积极性，营造全民支持、全员参与的良好氛围。