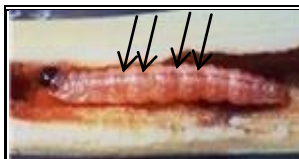


# 亚洲玉米螟

# 寄主：玉米

► *Ostrinia furnacalis*



2-3 厘米长老虫，虫身为粉色至棕色，背部带小斑点（照片：J.Litsinger）



幼虫蛀洞附近的蛀屑堆（照片：James Litsinger）



幼虫在玉米叶上留下典型蛀线（照片：J.Litsinger）



叶背卵块（少于 0.5 厘米的卵块）（照片：J.Litsinger）

预防	监测	直接防治	直接防治	限制条件
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 选种耐病玉米品种，如滑丰986、郑单958、张玉9号等</li> <li>◆ 收获后，移除或粉碎玉米残茬，或土壤深翻（50厘米），以杀灭越冬幼虫和虫蛹。</li> <li>◆ 如果玉米地无严重病虫害，将残株留在地里，无需深翻土壤，以改善土壤和防止水分流失。</li> <li>◆ 与马铃薯、大豆等非谷类作物进行轮作。但这一措施只有在大面积区域内同时采用才有效，因为成蛾会飞。</li> <li>◆ 种植前深水灌溉若干日，以减少幼虫和虫蛹。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 每周监测处于生长期的玉米植株，直至抽穗。</li> <li>◆ 对于处于生长期的玉米植株，留意漏斗形叶片上是否有蛀洞。打开叶片是否可见一排蛀洞。</li> <li>◆ 如果在茎部、漏斗形死叶上发现蛀洞，或在茎部或幼虫蛀洞附近的穗轴上发现蛀屑，那么应该打开茎部或穗轴确认是否有幼虫。幼虫为粉色至棕色，虫身柔软，1-3厘米长，头部深色。如果已经出现幼虫，那么采取控制控制本季害虫已为时已晚。但需要为下一季作物制定预防措施。</li> <li>◆ 5-6月，每块玉米地悬挂2盏性信息素诱捕器；每月更换诱芯一次。每周数一次成蛾数量。如果达到峰值，那么应考虑采取直接防治绿色部分的措施灭杀虫卵。</li> <li>◆ 在生长期至穗轴期，每周一次，观察叶背面是否有扁平的卵块，如果众多植株上均出现卵块，那么应考虑释放赤眼蜂。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 7月初在成蛾飞行峰值期释放寄生蜂卵（各种赤眼蜂产品）。1周后再次释放。将卵卡置于玉米上层叶子上（每英亩15000个卵）</li> <li>◆ 收获后，往残茬上喷施球孢白僵菌真菌孢子悬液，以灭杀越冬幼虫。</li> <li>◆ 6月初使用高压汞灯诱捕成蛾。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 生长期喷施于植株顶部，最好喷施于卷叶上；卷叶后期至抽穗期前喷施于植株顶部叶面上，以杀灭害虫幼虫。选择傍晚时分喷药。</li> <li>◆ 如果幼虫已经侵入茎部或穗轴，那么喷药已为时已晚。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ WHO III类农药（会产生轻微急性危害）；安全间隔期为1天；喷雾后限制再进入间隔期为1天；最多喷3次。</li> <li>◆ 备药后立即喷施。</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 苏云金芽孢杆菌产品，多重作用细菌性杀虫剂，幼虫取食后方能有效。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ WHO II类农药（会产生轻微急性危害）；安全间隔期为14天；喷雾后限制再进入间隔期为2天；最多喷2次，两次间隔至少1周。</li> <li>◆ 遭遇干旱等问题的作物切勿喷施。</li> <li>◆ 杀虫剂对鱼类和蜜蜂存在毒性。</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 溴氰菊酯产品（如敌杀死2.5%乳剂、扑虫净2.5%乳剂、克敌2.5%乳剂、康素灵2.5%乳剂等），属于拟除虫菊酯接触杀虫剂。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ WHO II类农药（会产生轻微急性危害）；安全间隔期为21天；喷雾后限制再进入间隔期为3天；最多喷2次，两次间隔至少1周。</li> <li>◆ 杀虫剂对鱼类存在毒性，请勿在水源附近喷药。</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 高效氯氟氰菊酯产品（如毒特星2.5%乳剂、功乐2.5%乳剂、攻关2.5%乳剂等），属于拟除虫菊酯接触杀虫剂，具有中度抗性风险。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 使用杀虫剂或植物源农药时，切记穿上防护服并按照产品标签上的说明进行操作</li> <li>◆ WHO II类农药不能用于部分IPM（有害生物综合治理）或“绿色产品”生产计划。</li> <li>◆ 敬请查询中国农业部农药检定所注册农药的最新信息 <a href="http://www.chinapesticide.gov.cn/">http://www.chinapesticide.gov.cn/</a>。</li> </ul>



## 中国河南

制定时间：2016年2月 更新时间：

用户反馈：请将您的意见发送至 [plantwise@cabi.org](mailto:plantwise@cabi.org)

作者：中国农业科学院植物保护研究所，中国农业科学院研究生院：梁菲菲，电话：+86 18301483088，电邮：[956620434@qq.com](mailto:956620434@qq.com)；杨浪，电话：+86 15624955442，电邮：[1002686789@qq.com](mailto:1002686789@qq.com) 高欣欣，电话：+86 13521753965，电邮：[1330794008@qq.com](mailto:1330794008@qq.com)