

全国农业技术推广服务中心

农技植保函〔2013〕233号

全国农技中心关于印发 2013年粘虫防治技术指导意见的通知

各有关省（自治区、直辖市）植保（植检）站（局）农技中心：

今年一代粘虫蛾量大，6月中下旬以来各地降雨频繁，北方温度适中，气候条件特别有利于粘虫的集中迁入危害。目前二代粘虫已进入低龄幼虫盛期。截至7月初，二代粘虫在东北、华北、黄淮和西南等17个省（区、市）发生，呈发生面积大、波及区域广、危害作物多、受害程度重的特点。为及时有效控制二代粘虫危害，降低三代粘虫发生基数，保障秋粮生产安全，根据2013年农作物重大病虫害防控技术方案[农技植保〔2013〕12号文]，我中心制定了粘虫防治技术指导意见，现印发你们，各地需结合实际发生情况，加强粘虫防治工作，确保秋粮丰收。

附件：2013年粘虫防治技术指导意见



附件

2013 年粘虫防治技术指导意见

粘虫是一种迁飞性、暴发性的杂食性害虫。6月中下旬以来，二代粘虫进入幼虫为害盛期，在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、北京、天津、河北、山西、山东、河南、陕西、湖南、四川、云南、贵州等17个省（区、市）见虫和危害，东北地区发生广，华北地区虫量高，黄淮局部危害重，部分地区虫口密度高于去年。截至7月初，全国发生4200多万亩，对玉米、谷子、水稻等秋粮作物生产安全造成了严重威胁。为有效控制二代粘虫危害，及早部署三代粘虫防控工作，特制定本指导意见。

一、防治策略

针对粘虫繁殖速度快、短期内暴发成灾，3龄后食量暴增、抗药性增强等特性，粘虫防治应采取“控制成虫发生，减少产卵量，抓住幼虫3龄暴食危害前关键防治时期，集中连片普治重发生区，隔离防治局部高密度区，控制重发生田害虫转移为害。密切监视一般发生区，对超过防治指标的点片及时挑治”的策略。建议各地严格按照防治指标（二代推荐防治指标，玉米和高粱为百株10头，小麦、谷子和水稻为每平方米20头），在2-3龄期及时防治，最大限度降低危害损失，降低和减轻三代粘虫发生基数和防治压力。

二、防治技术

（一）防治幼虫，减轻危害，降低基数。根据“以触杀药剂主攻低龄、以胃毒药剂补防大龄”的原则，在二代幼虫发生初期及时喷药防治，尽量把幼虫消灭在3龄之前。

1. 达标防治。当水稻田虫口密度达15-20头/平方米、玉米田虫口密度达10头/每百株以上时，每亩可用50%辛硫磷乳油、80%敌敌畏乳油、40%毒死蜱（乐斯本）乳油、75-100克加水50千克或20%灭幼脲3号悬浮剂或25%氰·辛乳油20~30毫升或4.5%高效氯氟氰菊酯50毫升加水30千克均匀喷雾，或用5%甲氰菊酯（灭扫利）乳油、5%氰戊菊酯（来福灵）乳油、2.5%高效氯氟氰菊酯（功夫）

乳油、2.5%溴氰菊酯（敌杀死）乳油 1000—1500 倍液、40%氧化乐果 1500—2000 倍液、10%吡虫啉 2000—2500 倍液喷雾防治。

2. 早期防治。低龄幼虫期可用 5%卡死克乳油 4000 倍液、灭幼脲 1 号、灭幼脲 2 号或灭幼脲 3 号 500-1000 倍液喷雾防治，防治粘虫幼虫效果好，且不杀伤天敌。

3. 科学操作，安全用药。施药时间应在晴天上午 9 点以前或下午 5 点以后，若遇雨天应及时补喷，要求喷雾均匀周到、田间地头，路边的杂草都要喷到。遇虫龄较大时，要适当加大用药量。虫量特多的田块，可以先拍打植株将粘虫抖落地面，再向地面喷药，可收到良好的效果。施药机械可采用自走式高秆作物喷雾机、风送式喷雾机或采用烟雾机喷雾。喷雾时要穿好防护服，戴好口罩。

（二）建封锁带，防止转移。在粘虫幼虫迁移危害时，可在其转移的道路上挖深沟，对掉入沟内的粘虫集中处理，阻止其继续迁移；或撒 15 厘米宽的药带进行封锁；或在小麦、玉米田可撒施辛硫磷毒土，建立隔离带。

（三）防治成虫，降低产卵。利用粘虫成虫产卵习性、趋光、趋化性，采用谷草把、糖醋液、性诱捕器、杀虫灯等诱杀成虫，以减少二代成虫产卵量，降低田间虫口密度，减少三代粘虫发生基数和防治压力。

1. 谷草把法。一般扎直径为 5 厘米的草把，每亩插 60—100 个，5 天换一次草把，换下的枯草把集中烧毁，以消灭粘虫卵。

2. 糖醋法。取红糖 350 克、酒 150 克、醋 500 克、水 250 克，再加 90%的晶体敌百虫 15 克，制成糖醋诱液，放在田间 1 米高的地方诱杀粘虫成虫。

3. 性诱捕法。用配粘虫性诱芯的干式诱器，每亩 1 个插杆挂在玉米田，诱杀产卵成虫。

4. 杀虫灯法。在成虫交配产卵期，于田间安置杀虫灯，灯间距 100 米，晚 8 点至早 5 点开灯，诱杀成虫。

乳油、2.5%溴氰菊酯（敌杀死）乳油 1000—1500 倍液、40%氧化乐果 1500—2000 倍液、10%吡虫啉 2000—2500 倍液喷雾防治。

2. 早期防治。低龄幼虫期可用 5%卡死克乳油 4000 倍液、灭幼脲 1 号、灭幼脲 2 号或灭幼脲 3 号 500-1000 倍液喷雾防治，防治粘虫幼虫效果好，且不杀伤天敌。

3. 科学操作，安全用药。施药时间应在晴天上午 9 点以前或下午 5 点以后，若遇雨天应及时补喷，要求喷雾均匀周到、田间地头，路边的杂草都要喷到。遇虫龄较大时，要适当加大用药量。虫量特多的田块，可以先拍打植株将粘虫抖落地面，再向地面喷药，可收到良好的效果。施药机械可采用自走式高秆作物喷雾机、风送式喷雾机或采用烟雾机喷雾。喷雾时要穿好防护服，戴好口罩。

（二）建封锁带，防止转移。在粘虫幼虫迁移危害时，可在其转移的道路上挖深沟，对掉入沟内的粘虫集中处理，阻止其继续迁移；或撒 15 厘米宽的药带进行封锁；或在小麦、玉米田可撒施辛硫磷毒土，建立隔离带。

（三）防治成虫，降低产卵。利用粘虫成虫产卵习性、趋光、趋化性，采用谷草把、糖醋液、性诱捕器、杀虫灯等诱杀成虫，以减少二代成虫产卵量，降低田间虫口密度，减少三代粘虫发生基数和防治压力。

1. 谷草把法。一般扎直径为 5 厘米的草把，每亩插 60—100 个，5 天换一次草把，换下的枯草把集中烧毁，以消灭粘虫卵。

2. 糖醋法。取红糖 350 克、酒 150 克、醋 500 克、水 250 克，再加 90%的晶体敌百虫 15 克，制成糖醋诱液，放在田间 1 米高的地方诱杀粘虫成虫。

3. 性诱捕法。用配粘虫性诱芯的干式诱器，每亩 1 个插杆挂在玉米田，诱杀产卵成虫。

4. 杀虫灯法。在成虫交配产卵期，于田间安置杀虫灯，灯间距 100 米，晚 8 点至早 5 点开灯，诱杀成虫。

三、工作措施

（一）高度重视，及时部署。各地要充分认识、高度重视粘虫防治工作，及早部署防控工作，坚决克服麻痹思想和侥幸心理，立即行动起来，充分发动群众，搞好宣传和组织发动工作，迅速掀起查治高潮，力争把其危害造成的损失降到最低限度。

（二）强化监测，准确预报。各地农业植保技术部门应及时掌握本地发生情况，明确发生分布区域、田间幼虫密度和重点防治田块，及时发布虫情信息，指导开展防治。未来可能发生区域的植保机构应进一步加大监测力度，及时准确掌握虫情，做好防治准备。

（三）突出重点，集中防控。根据粘虫的危害特点，针对玉米粘虫重发地域集中特点，要强调“突出重点，集中防控”。积极组织开展专业化大面积连片统防统治，有效防治低龄幼虫，严格控制重发田幼虫转移危害，提高防治效率和效果。

（四）加强宣传，分类指导。针对粘虫发生的严重态势，各地要充分利用各种媒体及时宣传，加大技术指导力度。重发生区域植保技术人员要深入田间地头，进村入户、包片蹲点，积极宣传防治技术，分类指导，科学防控。

（五）强化监督，落实措施。各地要充分发挥农作物重大病虫害防治指挥部的作用，强化重大病虫害防控行政领导负责制，完善各级重大病虫害防控指挥部和领导小组。迅速组织有关部门成立督导组，开展以粘虫防治为主的秋粮作物病虫害防控工作督导，进一步落实防控工作措施，推动防控工作有序开展。

抄送：农业部种植业管理司。

全国农技中心办公室

2013年7月4日印发
