

# 全国农业技术推广服务中心

农技植保函〔2026〕77号

## 全国农技中心关于印发2026年水稻二化螟和 农田福寿螺防控技术指导意见的通知

各有关省、自治区、直辖市植保（植检、农技）站（中心）：

近年来，受高茬收割、插花种植、抗药性上升等多重因素叠加影响，水稻二化螟总体呈大发生趋势，尤其在长江中下游等单双季稻混栽区重发风险高。福寿螺是重大外来入侵有害生物，当前在我国长江流域及以南稻区呈多发重发态势，并存在向北扩散蔓延风险。为加强水稻二化螟防控和农田福寿螺治理，支撑精准用药提质增效行动，切实保障水稻生产安全和稻田生态环境安全，我中心组织制定了水稻二化螟和农田福寿螺防控技术指导意见，现印发给你们，请结合实际，指导本地做好防控工作。



# 2026年水稻二化螟防控技术指导意见

近年来，受冬季偏暖、高茬收割、秸秆还田等多重因素影响，水稻二化螟基数不断累积增加，发生程度逐年加重，严重威胁水稻安全生产。据专家会商研判，2026年二化螟总体大发生，在华南大部、东北南部、长江中下游、西南东部和北部稻区重发风险高，防控形势依然严峻。为做好2026年水稻二化螟防控工作，特制定本指导意见。

## 一、防控策略

水稻二化螟防控要坚持分类治理、综合施策、绿色防控的原则，按照“一沷二诱三用药”的防控思路，强化大区联防联控，提升防控协同能力。针对长江中下游稻区等二化螟重点发生区，全面落实耕沷灭蛹（虫）、低茬收割等农艺措施，在成虫羽化期采取理化诱控、生态调控等措施杀成虫压低虫源基数，在卵和幼虫期及时采取生物农药和化学农药进行防治；针对东北、西南、华南稻区等二化螟一般发生区，结合生态调控等措施，保护涵养自然天敌，在卵和幼虫期重点采用生物防治措施，并将化学农药作为兜底措施。

## 二、防控技术

（一）耕沷灭蛹。长江中下游等二化螟重点发生区，大力推行秋冬季深翻整地、早春深水灭蛹（虫）以及低茬收割等农艺措

施，要充分利用二化螟化蛹期抗逆性弱的特点，抢在越冬代二化螟化蛹盛期及时将有效虫源田深耕耙平，灌 10 厘米深水（低茬收割或粉碎稻桩的稻田，也可直接灌深水，淹没稻桩），浸没稻桩 7—10 天，配合放鸭灭虫，尽量压低二化螟虫源基数。有条件的地区有序推进秸秆粉碎作业或秸秆离田，尽量避免不同种植模式或不同类型品种的水稻插花种植。西南、长江中下游等光温水充足的单季稻种植区，推行栽培避螟措施，做到适期晚插，避开越冬代成虫产卵高峰期，降低田间落卵量。

**（三）理化诱控。**在越冬代二化螟始蛾期前，提前布设性诱等设备，水稻全生育期诱杀成虫。性诱可采用持效期 6 个月以上的性信息素和干式飞蛾诱捕器，进行群集诱杀。4—9 月，长江中下游等单双季混栽区可集中连片放置高剂量性信息素智能喷施装置或迷向散发器，进行干扰交配。

**（三）科学用药。**坚持压前控后的用药策略，狠抓种子处理和秧田期防控，推广送嫁药技术，减轻大田防治压力；大田期坚持达标防治，当分蘖期枯鞘丛率达到 8%—10% 或枯鞘株率 3%，抓住卵孵始盛期至高峰期及时用药防治。注重交替轮换用药，防治药剂可选用甲氧虫酰肼、乙基多杀菌素、溴氰虫酰胺、茚虫威、阿维·氯苯酰、阿维·茚虫威等。长江中下游等地区二化螟对双酰胺和大环内酯类产生抗性，应慎用或暂停使用氯虫苯甲酰胺、阿维菌素，避免抗性进一步发展。

**（四）其他措施。**一是生态调控，在水稻田埂人工种植大豆、

芝麻、波斯菊、黄秋葵等蜜源植物，保护涵养赤眼蜂、茧蜂等二化螟天敌，在路边、沟边和机耕道旁种植香根草等诱集植物，诱集成虫产卵，减少二化螟在水稻上的落卵量。二是生物防治，在东北、西南、华南等二化螟一般发生区，推广应用生物农药和放蜂治螟等措施。生物农药可选用球孢白僵菌、金龟子绿僵菌、苏云金杆菌等，抓住初孵幼虫期施药防治。放蜂治螟可选用稻螟赤眼蜂和螟黄赤眼蜂。

### 三、防控要求

**（一）做好监测预警。**及时开展二化螟种群动态监测，充分利用性诱等技术手段，及时掌握二化螟越冬虫源基数和成虫数量等发生情况，扩大系统调查范围，加大普查频次，准确掌握虫情发生动态。

**（二）落实防控责任。**充分认识抓好水稻二化螟防控对保障水稻稳产丰收的重要作用，因地制宜制定二化螟防治技术方案，明确发生危害情况、重点防控区域，抓好防控关键节点，细化技术措施，确保防控技术措施落实到田。

**（三）加强技术集成。**重点省要用好用足中央财政病虫害防控资金，加大对二化螟防控工作的支持力度，在重发区建立二化螟防控省部共建示范区，集成示范农业防治等综合防控措施，因地制宜集成推广二化螟绿色防控技术模式。

# 2026 年农田福寿螺防控技术指导意见

福寿螺是重大外来入侵有害生物，原发于南美洲亚马孙河流域，20 世纪 80 年代传入我国，主要分布在广东、广西、江西、湖南、湖北、浙江、江苏、上海、安徽、云南等省区，近年已扩散至纬度更北的河南、陕西等地。福寿螺将卵块产于水稻、杂草等植株的茎秆及周边沟壁、墙壁、田埂，幼螺和成螺通过咬切水稻主蘖以及有效分蘖，导致有效穗减少而减产，影响水稻等作物产量和品质。为做好 2026 年农田福寿螺防控工作，保障农业生产安全和农田生态环境安全，特制定本意见。

## 一、防控策略

坚持预防为主、综合防治的防控方针，按照源头管控、分区施策、综合防控原则，细化技术措施。在福寿螺已定殖的典型发生区，因地制宜采取农业、物理、生物、化学等防治措施，切实压低福寿螺发生密度，有效控制并逐步降低发生危害；在福寿螺尚未定殖的前沿扩散区和潜在发生区，一经发现立即开展人工捡拾、化学防控等应急灭除措施，最大限度降低福寿螺扩散或定殖危害风险。

## 二、防控技术

**（一）农业防治。**因地制宜采用水旱轮作，破坏其生存环境；开展冬季清沟灭螺，及时清理沟渠及田间杂草，减少产卵场所；在产卵期放水漫灌，淹没卵块以降低孵化率。利用晒田时成螺主

要集中在进排水口和秧田沟内的习性，早晨和下午人工捕杀灭螺，并进行无害化处置，防止二次传播扩散。同时，应注意合理施肥，避免偏施氮肥，造成禾苗贪青徒长，易于福寿螺发生为害。

**（二）物理防治。**在重发生区的下游区，灌溉渠入口、出口以及稻田进水、排水口安装阻隔网（灌溉渠阻隔网为4目左右，稻田阻隔网为20—40目），防止福寿螺随水进入田间。稻田灌水后，在稻田中插80—100厘米高竹片（木条、秸秆），竹片露出水面高度50—60厘米，引诱福寿螺在竹片（木条、秸秆）上集中产卵，每7—10天人工清除卵块并销毁。每亩插设数量以30—80根为宜，田边区域适当增加插设密度，以提升卵块摘除效率。

**（三）生物防治。**使用30%茶皂素水剂，每亩180—240毫升的用量进行喷雾防治，也可使用茶籽饼拌匀撒施，亩用5—10千克。在水稻移栽7—10天后至水稻孕穗末期，有条件地区可采用放鸭（日龄20—25天的雏鸭）捕食幼螺的方法，每天早、晚各放养一次鸭群（每亩15—20只），水稻收割后定期放鸭消残。茭白和水稻田可养鳖、中华绒螯蟹、青鱼或鲤鱼治螺，但需注意水稻幼苗期及茭白嫩芽期不宜放养。在稻田可选择放置内含食诱剂的诱捕器，诱捕福寿螺，降低发生基数。

**（四）化学防治。**水稻田螺量达1—2头/平方米（秧田期）或3—4头/平方米（分蘖期）、蔬菜田苗期为害指数 $\geq 3$ 级时，需采用药剂防治。可选用6%四聚乙醛颗粒剂进行防治，水稻田按

照 400—600 克/亩的用量，拌细土或肥料均匀撒施，螺害重时每 10 天补施 1 次，共 2—3 次；蔬菜田按照每亩 480—660 克的用量，拌细土均匀撒施。在福寿螺盛发期，每亩用 50%杀螺胺乙醇胺盐可湿性粉剂 60—80 克或 70%杀螺胺可湿性粉剂 30—40 克，兑水进行喷雾防治。

### 三、注意事项

(一) 注意保持田间水层。采用杀螺胺药剂撒施后，田中应保持 3—4 厘米水层 7 天左右。

(二) 注意施药人员安全。严格按照农药标签说明使用，杀螺药剂对皮肤有强烈刺激作用，施药时应做好人员安全防护措施。

(三) 注意保护水生动物。不宜在鱼、虾套养的田块中使用化学药剂防治，水田施药 7 天内不可将田水排入河流、鱼塘，使用植保无人机施药时要注意避免飘移，防止对周边水体造成影响。

抄送：农业农村部种植业管理司（农药管理司）。

全国农技中心办公室

2026年4月3日印发