

吴中农技

苏州市吴中区
农技植保推广站

第 15 期

2025 年 6 月 11 日

稻田福寿螺防控意见

福寿螺是江苏省补充植物检疫对象，近几年在我区蔓延迅速，已在水稻田造成危害。由于福寿螺的繁殖和为害特性，今年发展势头依然迅猛，当前大部分农田已进入水作期，各地应高度重视，按照属地管理，加强调查和监测，采取相应措施，避免福寿螺对水稻秧苗造成危害。

一、发生情况

今年福寿螺发生时间早，2月下旬在农田周边沟渠已监测到福寿螺成螺和卵块。5月份全区农田福寿螺发生面积已达2365亩，与去年相仿。区植保站6月10日调查，目前稻田暂无福寿螺成螺，但周边沟渠福寿螺成螺密度已达16.2头/m²，卵块数为1.7个/m²，下一步进入稻田危害风险极大。

二、防治意见

稻田福寿螺的防治必须坚持“预防为主，综合治理”的策略，采取农业防治、物理防治、生物防治和化学防治相结合的综合防控措施。

1. 农业防治。因地制宜采用水旱轮作，及时清理沟渠及杂草，压缩福寿螺的生存空间。利用晒田时成螺主要集中在进排水口和秧田沟内的习性，早晨和傍晚人工捕杀灭螺。福寿螺卵块易于识别，可及时摘除田边杂草、稻桩和沟壁上的卵块，并集中处理。

2. 物理防治。在重发生区域灌溉渠入水口、出水口和稻田进水口安装阻隔网（40 目钢沙网），防止福寿螺随水扩散。稻田上水后，在田中插 30~100 厘米高竹片或秸秆，引诱福寿螺集中产卵，每 2~3 天摘除一次卵块进行销毁。插片数量以每亩 30~80 根为宜，靠近田边适当多插，方便摘除卵块。

3. 生物防治。在水稻分蘖期至水稻孕穗末期，可采用放鸭捕食的方法，每亩 15~30 只，鸭子喜欢啄食幼螺，可有效控制稻田福寿螺数量，但需注意鸭群喜聚集，要定期驱赶鸭群整田活动。

4. 化学防治。当水稻秧田期螺密度达到每平方米 1~2 头，分蘖期达到 3~4 头防治指标时，可采取药剂防治。水稻移栽后，使用四聚乙醛颗粒剂均匀撒施，螺害严重田块隔 10 天再施药一次。在福寿螺盛发期，可使用杀螺胺乙醇胺盐可湿性粉剂兑水进行喷雾防治，或者亩用 5~10 公斤茶籽饼均匀撒施。

三、注意事项

1. 严格按照农药标签说明使用，严格执行农药使用安全间隔期，坚持轮换用药。

2. 使用化学防治方法应注意保持田间水层，施药后田中应保持 3~4 厘米水层 7 天左右。

3. 不宜在鱼、虾、鸭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，防止对水生动物造成药害。

4. 太湖流域一级保护区及澄湖周边地区应减少化学农药用量，宜采用农业、物理、生物等综合防治措施，优选生物农药。

5. 做好农药包装废弃物的回收处置。