



扫码阅读

一 非化学绿色防控技术

1. 昆虫性信息素诱控。在越冬代二化螟、大螟和主害代稻纵卷叶螟始蛾期，集中连片设置性信息素，干扰交配或群集诱杀。（1）干扰交配。采用高剂量性信息素智能喷施装置，每3亩设置1套，傍晚至日出时段每隔10分钟喷施1次。（2）群集诱杀。采用持效期3个月以上的挥散芯（诱芯）和干式飞蛾诱捕器，平均每亩放置1套，田间均匀放置，高度以诱捕器底端距地面50~80厘米为宜，并随植株生长调整其高度。

2. 人工释放赤眼蜂。在二化螟、稻纵卷叶螟主害代蛾始盛期释放稻螟赤眼蜂，每代放蜂2~3次，间隔3~5天，每亩每次放蜂量8000~10000头，均匀放置5~8处。蜂卡放置高度以分蘖期高于植株顶端5~20厘米、

穗期低于植株顶端5~10厘米为宜；能降解释放球可直直接抛入田中。高温季节宜在傍晚放蜂。

3. 稻鸭共育。有条件的稻田，在水稻分蘖初期每亩放入15~20日龄的雏鸭10只左右，水稻齐穗时收鸭。通过鸭子的取食和活动，可减轻纹枯病、稻飞虱、福寿螺和杂草等为害。

二 药剂控害技术

1. 二化螟。药剂防治指标为分蘖期枯鞘丛率达到8%~10%或枯鞘株率3%；穗期重点防治上代残虫量大、当代卵孵盛期与水稻破口抽穗期相吻合的稻田，于卵孵化高峰期施药。选用苏云金杆菌、金龟子绿僵菌、印楝素、氯虫苯甲酰胺等生物农药或低风险化学农药。

2. 稻飞虱。重点防治褐飞虱和白背飞虱，集中在水稻生长中后期施药，防治指标为孕穗期百丛虫量1000头、穗期百丛虫量1500头。还应注意分蘖期迁入代的防治。优先选用金龟子绿僵菌、球孢白僵菌、苦参碱等生物农药和三氟苯嘧啶、烯啶虫胺、吡蚜酮、醚菊酯、氟啶虫胺脒等高效低风险的化学药剂。

水稻重大病虫害防控技术方案



郝亚鑫/图