

西南稻区重点防治稻瘟病、纹枯病、稻曲病、恶苗病、白叶枯病、南方水稻黑条矮缩病和稻飞虱、稻纵卷叶螟、二化螟，密切关注细菌性基腐病、穗腐病、水稻线虫病和三化螟、黏虫、稻秆潜蝇。

### 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，进行交配干扰或群集诱杀。(1) 交配干扰，采用高剂量性信息素智能喷施装置，每3亩设置1套，于傍晚至日出每隔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点。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。可将降解释放球直接抛入田中，高温季节宜在傍晚放蜂。

3. 稻鸭共育。有条件的稻

田，水稻分蘖初期每亩放入15~20日龄的雏鸭10只左右，在水稻齐穗时收鸭。鸭子的取食和活动，可减轻纹枯病、稻飞虱和杂草等的发生及为害。

### 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的稻田，于卵孵化高峰期施药。优先选用苏云金杆菌、金龟子绿僵菌CQMa421、印楝素等生物农药或低风险化学农药。

2. 稻飞虱。西南稻区重点防治褐飞虱和白背飞虱。防治指标为分蘖期至孕穗期百丛虫量1000头、穗期百丛虫量1500头，还需注意分蘖期迁入代的防治。优先选用金龟子绿僵菌CQMa421、球孢白僵菌、苦参碱等生物农药和三氟苯嘧啶、烯啶虫胺、氟啶虫胺胍、呋虫胺、醚菊酯等高效、低生态风险的化学药剂。

3. 稻纵卷叶螟。水稻分蘖期减少用药。药剂防治指标为分蘖期百丛水稻束叶尖150个，

## 水稻重大病虫害 防控技术方案



罗 帅 / 图