



# 农作物病虫情报

常山县农业农村局植物保护站

2020年第3期

地址：常山县天马街道渡口小区16幢

粮油第2期

电话：0570-5657792

2020年4月30日

## 一代二化螟发生情况与防控意见

根据各类型田二化螟残留基数及化蛹进度调查，结合我县水稻种植模式及气候条件等综合分析，预计今年一代二化螟中等发生，局部早插田偏重发生。

### 一、发生情况

据成虫灯诱调查，灯下螟蛾初见为4月3日，早于去年4天、常年10天。4月19日越冬虫口密度调查，各类型田稻桩加权平均残留虫量为213头/亩（幅度50~2200头/亩），高于去年的162头/亩，低于常年的335头/亩。据发育进度调查，越冬代化蛹始盛期为4月15日，高峰期4月21日，预计一代二化螟卵孵化高峰期为5月16日，比去年早4天，比常年迟4天。

二化螟发育进度预测表

进度	始盛期（月/日）	高峰期（月/日）	盛末期（月/日）
化蛹	4/15	4/21	4/25
羽化	4/29	5/4	5/9
产卵	5/1	5/6	5/11
卵孵	5/11	5/16	5/21

### 二、防控意见

综合运用农业防治、生态调控、物理防治等措施，压低虫口基数；根据二化螟发生情况及危害程度，因地制宜做好药剂防治。

1. 农业防治。尚未翻耕的冬闲田、绿肥田尽早翻耕，灌深水

浸没稻桩 7~10 天，降低虫源基数。单季稻适度推迟播种期，避开越冬代螟虫产卵高峰期，减少落卵量。

2. 生态调控。在稻田机耕路、主干道两侧种植香根草，诱集防控二化螟，降低虫口基数。田边种植大豆、芝麻、波斯菊等显花植物，田埂留草，增强天敌控害作用。

3. 物理防治。每 30~50 亩稻田安装 1 盏杀虫灯，诱杀螟蛾。每亩设置 1 个性信息素诱捕器，诱杀雄蛾。

4. 药剂防治。

(1) 秧苗带药下田。秧苗移栽前施药，治秧田保大田；药剂可选用 40% 氯虫·噻虫嗪水分散粒剂 20~30 克/亩或 200 克/升氯虫苯甲酰胺悬浮剂 20~30 毫升/亩。

(2) 大田科学用药。5 月 6 日前移栽的大田，于 5 月 16 日前后用药防治；5 月 6 日后移栽的大田，于 5 月下旬视虫情用药挑治。田间枯鞘丛率达 8~10% 或枯鞘株率 3% 的田块普治一次，枯鞘丛低于 8% 的田块挑治枯鞘团。每亩选用 200 克/升氯虫苯甲酰胺悬浮剂 8~10 毫升、6% 阿维·氯苯酰悬浮剂 40~50 毫升或 34% 乙多·甲氧虫悬浮剂 20~24 毫升，兑水 40 公斤喷雾；施药时田间保有 3~5 厘米水层，并保水 5~7 天，确保防效。

### 三、注意事项

1. 遵守农药管理条例规定，科学使用农药。交替轮换使用农药，减缓抗药性。

2. 施药时做好安全防护，避免中毒事故。

3. 农药废弃包装物勿随意丢弃，要集中存放、妥善处理，以免污染环境。

---

调查：黄志祥、周良义、徐炳林

预报：林加财

签发：季卫东