

农作物病虫情报

第四期

普宁市农业农村综合服务中心 pnschz@126.com 2020年3月12日

第一代水稻螟虫发生趋势及防治意见

一、发生趋势：

据市病虫测报站调查，结合历年发生情况及气象情况综合分析，预计今年第一代水稻螟虫为中等、局部中等偏重发生世代。

发生期：预计螟蛾始盛发期为4月1日前后，螟蛾盛发高峰期为4月6日前后，螟蛾盛末期将延至4月下旬，螟卵盛孵期为4月13日至4月25日，防治适期为4月14日前后。

预报依据：（1）越冬虫源：据冬后市病虫测报站调查，每亩加权平均残存虫口密度为199头，比去年同期残虫196头/亩多3头/亩。

（2）气象情况：据市气象资料，今年2月份平均气温16.6℃，比去年同期18.2℃低1.6℃，降雨量46.3毫米，比去年同期9.9毫米多36.4毫米；今年3月上旬平均气温18.9℃，比去年同期16.8℃高1.9℃，3月上旬降雨量为3.6毫米，去年同期104.8毫米少101.2毫米。（3）

发育进度：据市病虫测报站3月4日调查，总虫36头，其中死虫1头，死亡率为2.78%，总活虫35头，其中幼虫30头，预蛹2头，蛹3头，化蛹率为8.57%，3月7日调查，总虫35头，其中死虫1头，死亡率为2.86%；总活虫34头，其中幼虫25头，预蛹5头，蛹4头，

化蛹率为 11.76%；3 月 11 日市站调查，总虫 36 头，其中死虫 1 头，死亡率为 2.78%，总活虫 35 头，其中幼虫 24 头，预蛹 5 头，蛹 6 头，化蛹率为 17.14%。

二、防治意见：

螟蛾盛发期多集中秧田产卵、孵化为害，若放松防治将会把螟卵和幼虫从秧田带入本田，给下一代留下虫源。因此，要认真贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，切实搞好“抓一压二”的防治工作，掌握早稻治螟主动权。

1、充分利用水源，及时浸春灭螟。要求在 3 月底（或插秧）前，在第一代水稻螟蛾盛发期前及早浸春灭螟，减少螟虫基数。

2、切实抓好秧田病虫害防治，施好送嫁药。要求在螟卵盛孵期施药一次，并在插秧前一至二天施送嫁药，保证插植无病虫秧，参考药剂，每亩次用：

- （1）2%卷必净 100 毫升；
- （2）1.8%阿维菌素（蓝锐）100 毫升；
- （3）48%毒死蜱 80 毫升加 90%杀虫单 50 克；
- （4）5%丁虫腈乳油（瑞泽红锐）100 毫升。

以上药方各加水 75 公斤喷雾。

另外，各地要密切注视秧田叶稻瘟、稻蓟马、水稻细菌性条斑病、普矮病等病虫害的发生动态，及时抓好防治兼治。