

# 病虫发生动态

(第一期)

## 做好越冬代二化螟的监测和防治

二化螟是水稻上的主要害虫之一，主要以幼虫在水稻残留稻桩上越冬。3月上旬全省主要单双混栽稻区开展二化螟越冬基数调查，全省冬后二化螟稻桩平均残留虫量为1.2万头/亩，明显低于去年同期的3.8万头/亩，但永康、龙游等局部地区仍具备偏重发生的虫源基数。

浙江省部分稻区二化螟冬后残虫量调查表

地区 (3月上中旬调查)	冬后稻桩平均残虫量(万头/亩)		
	2019年	2018年	2017年
诸暨	0.01	0.6	3.4
温岭	0.64	3.6	2.4
苍南	1	1.2	1.3
永康	3.2	11.1	/
象山	1	7	8.7
瑞安	1.61	3.4	2.5
龙游	1.1	2.7	3.5

余姚	0.46	0.8	0.9
----	------	-----	-----

从各地调查的基数看，通过近二年各级政府和农业行政主管部门的重视和植保植检部门的努力，积极开展二化螟综合治理，取得了较显著的成效。但绝不能掉以轻心，要充分认清二化螟防控的艰巨性，及早行动，抓住当前冬闲田、绿肥田开始陆续翻耕，早稻进入育秧阶段的有利时机，采取有效措施降低二化螟虫源基数。

1. 加强田间调查和监测。各地要组织力量加强各类型田二化螟越冬基数和化蛹进度调查，从4月1日开始各测报灯开灯进行监测。

2. 灌水杀蛹。灌水杀蛹是有效减少二化螟虫源基数的最好方法。3月底到4月中旬越冬代螟虫将陆续进入化蛹高峰，各地要利用螟虫化蛹期抗逆性弱的特点，统一翻耕冬闲田、绿肥田，灌深水浸没稻桩（低茬收割或粉碎稻桩的稻田，可直接灌深水淹没稻桩）10cm以上，持续7-10天。有条件的地方鼓励放鸭吃虫。

3. 性信息素诱杀。各地要在4月中旬越冬代成虫羽化前应用二化螟性信息素诱杀雄性成虫。需大面积连片使用，平均每亩1个性诱捕器，采用外密内疏的布局方法。诱捕器放置高度为诱捕器底部高于地面50-80厘米。选用持效期3个月以上的长效诱芯。

4. 种植诱虫植物和显花植物。在稻田机耕路两侧种植香根草，丛间距3-5米，诱集二化螟产卵，以减少对水稻的危害；田埂种植芝麻、大豆或撒种草花等显花植物，为天敌提供食料和栖境，

提高二化螟天敌数量。

5. 早稻浸种防病处理。近年来，早稻恶苗病局部地区频发，播种前对水稻种子进行消毒处理是预防恶苗病的有效方法。可选用 6.25%精甲·咯菌腈悬浮种衣剂、25%氰烯菌酯悬浮剂或 25%咪鲜胺乳油充分搅拌后浸稻种，浸种 48-72 小时后催芽播种。部分对咪鲜胺产生抗药性的地区，不推荐使用咪鲜胺浸种。