

00093

绍兴地区水稻春花作物 主要病虫害测报防治历



浙江省绍兴地区农业科学研究所

1973.1

毛主席语录

思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。

以粮为纲，全面发展。

同病虫害作斗争。

病虫害是农业生产的最大障碍，彻底消灭其危害是保证农业增产的关键。

人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

前 言

在毛主席革命路线的指引下，我区广大贫下中农和革命干部高举革命大批判的旗帜，狠揭狠批刘少奇一类骗子在植保战线上所推行的反革命修正主义路线，进一步提高了贯彻农业“八字宪法”，为革命防治病虫害的自觉性，保证了农业丰收。

遵照毛主席“从战争学习战争”的教导，广大植保干部和植保员在斗争中积累了许多简便有效的测报防治经验。为了更好地同病虫害作斗争，我们汇编了这本《绍兴地区水稻春花作物主要病虫害测报防治历》，在最近地区植保学习班上，广泛征求意见后，作了进一步的修改，现在印发各地参考。如有错误的地方，请同志们及时批评指正。同时，希望各地能及时总结推广本地区防治病虫害的好经验、好方法，不断提高测报防治水平，为加快农业发展步伐而共同努力。

一九七二年十二月

绍兴地区水稻春花作物主要病虫害测报防治历

月份	作物	生长期	病虫害名称	测报内容	防治措施
一月	水稻春花	备耕期	螟虫卷虫赤病 纵叶麦霉等		继续拾毁春花田 外露稻根和搞好 “三光”工作。
二月	草子	生长期	草子菌核病	加强田间检查(特别在下雪后),以低湿、排水差的3—5丘田为观察田,发现发病中心,立即逐丘普查,当查有发病中心,即为防治对象田,并应立即防治。	1.清沟排水 2.增施磷钾肥 3.波美0.4度石硫合剂,喷洒封锁发病中心。 4.每亩稻脚青1两半,加水100斤,喷雾。 5.50倍青矾防治
三月	水稻春花	春耕期	螟虫	三月中旬,三、二化螟、大螟、越冬虫口密度调查,调查类型:1.草子田,选不同前作5—1丘田,用对角线五点取样法,取样后剥根,按春花成熟期	

月份	作物	生长期	病虫名称	测报内容	防治措施
三	水稻	春耕期	螟虫	分早熟、中熟、迟熟三种类型，每丘查代性田2—3丘，每丘拾取一分田外露稻根剥查，并计算死亡率。	
			黑尾叶蝉	中旬，选晴热无风天气中午，用一尺半高的尼龙罩调查草上越冬的虫口密度。	
	大麦	拔节孕穗期	粘虫	从三月一日起，放置糖醋钵头诱蛾，当蛾子开始增多时，立即用草把诱蛾产的卵，将所产卵块的稻草摘下缚在竹竿上，逐日检查卵块孵化率。	自三月中到四月中，采用草把诱蛾、杀蛾，并烧毁所产卵块。
			小麦条锈病	3月中旬开始，选感锈病品种田5—10条逐畦检查，发现发病中心，立即对发病中心及周围喷	1. 麦田开深沟，增施磷钾肥。 2. 每亩用波美0.5—0.6度石硫合剂稀释液

月份	作物	生长期	病虫害名称	测报内容	防治措施
三	大 小 麦	拔节孕穗期	小麦条锈病	药保护。若遇“落黄沙”“落土”天，病叶率达1%左右（不超过5%品种大面积感病）时，对第一次大面防治。	120斤喷雾。 3.每亩用半斤敌锈钠，加水120斤喷雾。 4. 50% 二硝散 200 倍液，或代森锌 500 倍喷雾。
月	早 稻	育秧期	稻瘟病、白叶枯病		1.选用抗病高产良种。2.不要用病稻草孵芽。3.稻子催芽前，进行种子消毒。防稻瘟病，使用0.1%“401”浸种，每斤“401”加水1000斤，浸稻子六、七百斤，浸种48小时（“401”容易挥发，浸种时要加盖，防止药效挥发损失）。防白叶枯病，使用1%明矾水浸48小时。

月份	作物	生长期	病虫害名称	测报内容	防治措施
					4. 病草尚未处理完的，赶紧处理完。
四	大	开花灌浆期	赤霉病	根据气候、品种、苗情三者配合情况进行测报，如大小麦开花到乳熟期，碰上阴雨连绵，气温在15—25℃，湿度在80%以上感病品种就有严重发病危险。	1. 麦田开深沟，增施磷钾肥。 2. 药剂防治，喷药二次，始花期喷第一次药，隔一星期喷第二次药，药剂可用： ① “401” 1斤加水500斤；② 波美0.5—0.6度石硫合剂；③ 50%二硝散1斤加水200斤；④ 克瘟散，40%乳剂一斤加水500—800斤。
月	麦	抽穗至乳熟期	粘虫	继续糖醋诱蛾和草诱蛾产卵，逐日观察卵块孵化情况，到孵化盛期，按麦子品种分类，3—5块田，普查至虫口密度，当查至	1. 卵块盛孵之前，拾毁麦田外露稻根，稻草残株等病株。 2. 人工捕杀幼虫 3. 三令以前低幼

月份	作物	生长期	病虫害名称	测报内容	防治措施
四月	小麦	抽穗至小乳熟期	粘虫	每亩虫量达到5000条以上田块，即为防治对象田，同时每隔2—3天观察幼虫发育进度，当一半以上幼虫达到2—3龄时，即为防治适期。	虫，在傍晚时每亩用6%可湿性六六六粉，或甲(乙)氯粉二斤加水7—8担泼浇，或一斤加水150斤喷雾，或每亩6%六六六二斤加草木灰十五斤撒施。三龄以上幼虫，用晶体敌百虫一斤加水1000斤或50%敌敌畏乳剂一斤加水1500斤喷雾。
			蚜虫	重点是小麦抽穗至乳熟阶段，调查要多点取样，每丘田查20点，每点10株，当10—20%的麦有蚜虫危害时就应该组织防治。	40%乐果乳剂1200—1500倍液喷雾，每亩100斤—120斤，或烟草、石灰水，或棉油皂溶液。
			小锈麦杆病	4月下旬起加强检查，若遇4月中旬至5月中旬是高湿	同条锈病。

月份	作物	生长期	病虫害名称	测 报 内 容	防 治 措 施
四 <					

月份	作物	生长期	病虫害名称	测报内容	防治措施
四	早稻	秧田期	烂秧		1. 把好催芽、播种关。 2. 加强秧田管理
		移栽期	纹枯病 小菌核病		绿肥灌水翻耕后，捞除浮托。插秧时留好丰产沟。
	油菜	开花期	油菜菌核病		1. 初花期和终花期摘除、拾除基部黄枯叶。 2. 清沟排水。 3. 用500倍代森锌或用1比8硫磺石灰粉拌匀撒施。
	草子	开花至结荚期	薊马 潜叶蝇	始花期开始调查，对角线5点取样，每点10朵花，每天查一次，当每朵花平均有薊马8只以上，及时防治。 4月初开始调查，每5天查一次，当受害指数超过了30%时，立即防治。	在一般情况下，重点用二次药，一是四月初，对一部分田块进行挑灌，二是春耕灌水后，当以上害虫集中危害草子种时，全面狠治，药剂用40%乐果一两或90%

月份	作物	生长期	病虫害名称	测报内容	防治措施
四	草	开花至结荚期	蚜虫	4月初开始调查，每块查20点，每点10株，有蚜株率达10%以上时防治。	敌百虫1.5两，加水120斤喷雾也可用6%六六六粉，每亩二斤拌草木灰10—20斤撒施（注意随拌随用）。
			地老虎	4月上旬开始调查，分2—3个类型，每类型查1—2块田，每五天查一次，检查植株丛中、土面、浅土层内虫数，当每亩有6000条，又二、三龄虫占一半以上时，进行防治。	90%敌百虫一两半加水120斤喷雾，并能兼治蓟马、蚜虫、潜叶蝇。若单治地老虎，可用每亩一斤25%的二二三加水120斤喷雾，或二斤乙氯粉加水5—8担泼（使用乙氯粉须按操作规程进行），最好结合灌水杀蛹。
五	水稻	分蘖期	第一代化螟	在螟卵孵化高峰开始调查，按种类、品系、秧情划分几个	1. 每亩2—3斤甲氯或乙氯杀螟粉加水5—8担泼浇。

月份	作物	生长期	病虫害名称	测报内容	防治措施
五	水	分	第一代二化螟	型，每类查2—3丘，每隔2—3天查一次，当孵化高峰后3—4天，每百丛有枯鞘10株以上，应立即用药防治，不到10株，过3—4天再查一次，达到标准，也应列为防治对象田（不到10株，可用药封锁）。	2.每亩90%敌百虫 2.5 两，加6%的六六六粉一斤，加水5—8担泼浇。
月	稻	期	大螟	大螟受害区，在掌握化蛹、羽化进度的基础上，于盛孵期后，检查田边什草上1—2龄幼虫的密度及虫龄发育的情况和迁入早稻田的情况。	1.早稻移栽后（特别是早插早稻），大螟迁入早稻田前铲除田边什草。 2.大螟迁入早稻田后对田边早稻（特别是早插早稻）用每百斤水2两敌百虫或1两敌百虫加2两六六六泼浇。

月份	作物	生长期	病虫害名称	测报内容	防治措施
五	水稻	分蘖期	黑尾叶蝉 (矮缩病)	绿肥田早稻从插秧后开始，每3—5天检查一次虫口密度，当每丛平均有虫一只以上，就应进行挑治，相邻绿肥田虫数增加，达到防治标准，则应做好田间边行封锁工作。五月中下旬一代若虫孵化后，当查到一龄以上若虫达二龄时，即为防治适期，特别是薄膜育秧，当查到大量出现时，隔一二次左右用药。继续做好早稻秧田虫量和卵密度的调查。	秧田防治和边行同四月份。大田防治： 一、农业防治： 1. 连片种植。2. 移栽前铲除什草、草子、春花。3. 田翻耕时灌水拖油。 二、药剂防治： 1. 每亩用甲氯或乙氯杀螟粉2—3斤，加水100—150斤喷雾，或加水5—8担泼浇（最好喷雾）。 2. 每亩乐果一两加甲（乙）氯杀螟粉1斤加水100—150斤喷雾。

月份	作物	生长期	病虫害名称	测报内容	防治措施
五	水	分	纹枯病、小菌核病等		分蘖初期轻搁，分蘖后期重搁，以后进行湿润灌溉，以增加水稻抗病力，抑制病害发展。
			潜叶蝇	4月下旬至5月上旬加强早插绿肥田早稻的调查。	1. 4月下旬至5月上旬，早插早稻掌握浅水灌溉。 2. 孵化盛期后对早插绿肥早稻用1000倍乐果或晶体敌百虫或马拉松喷雾。
			稻瘟病（叶瘟）	在大田发现叶瘟发病中心后，摘除病叶，周围用药剂封锁，5—6天后再用一次药，并开始调查，选择绿肥田、春花田、早稻中、春肥水平高、稻苗生长好的感病品种	1. 合理施肥，特别多施有机肥，配施磷钾肥，适施氮素化肥。 2. 药剂防治：用50%稻瘟净乳剂一斤加洗衣粉或中性皂六两，加水600斤

月份	作物	生长期	病虫害名称	测报内容	防治措施
五 月	水稻	分蘖期	稻瘟病(叶瘟)	二丘，每丘定二个 点，每点5-10丛， 三天查一次，检 每查叶发病率，病斑 类型，如叶片上出 现急性病斑而气候 又有利于发病，必 须迅速组织防治。	喷雾或40%克 瘟散一斤，加 洗衣粉或中性 皂六两，加 水1200斤喷 雾。
	小麦	乳熟期	赤霉病、锈病、蚜虫	继续做好调查观测 工作。	继续做好防治工 作(措施同四月 份)。
	草子种	结荚期	蚜虫、潜蝇、老地虎	继续做好观察工 作。	继续做好防治工 作。
六 月	早稻	拔节至抽穗期	纹枯病	月初开始，根据品 种移栽期、生长情 况划分几个类型， 每类查2-3丘，当 分蘖末期到拔节 ，纹枯病丛发病率 达5%以上时，应 迅速组织防治。若	1.撒毒土，每亩 稻脚青2.5两 或稻宁半斤， 加半干半湿 细土50斤，拌 匀后撒施。 2.泼浇，每亩稻 脚青2.5两

月份	作物	生长期	病虫名称	测报内容	防治措施
六	早稻	拔节至抽穗期	纹枯病	发病早，稻苗又分有 发病，需用第一次药，前后 末期用（做肚）扬花趋势严 孕穗第二次病情发再用控 若重病，需严格采取在 必量，并采土到方（以 部撒毒碰稻头）以 切忌生药害。 免产生	或稻宁半斤， 加水5—8担，泼 浇，要注意搅 匀。 3. 喷雾：每亩稻 脚青一两或 稻宁二两或 退菌特一两 ，加水150— 200斤喷雾， 喷雾时药液要 经常搅动，并 注意喷在稻株 下部的茎叶上
月	早稻	早稻拔节至抽穗期	白叶枯病	月初开始进行调查 ，调查重点是去年的 发病品种和田畈的 早插、肥力高的稻 苗生长嫩绿的稻田 ，发现病情，马上 普查。因白叶枯病 是从下部叶片开始 发展的，逐渐向上 检查时，调查面要	1. 早稻发病后， 及早摘除、烧毁 及发病中心的病 并撒以风化石 灰粉，隔5—6天 后，如又有新病 叶出现，还应继 续摘除，以防蔓 延为害。 每亩用药： 3%茶子饼浸出

月份	作物	生长期	病虫害名称	测报内容	防治措施
六	早稻	早稻拔节至抽穗期	白叶枯病	广，而且必须拨开 稻丛，仔细观察下 部叶片，认真辨别 脚叶中的白叶枯病 叶，发现发病中 心及时封锁。若病 情指数超过1，应 迅速用药全田防 治。	液100斤或一量 克瘟散加水100 斤喷雾。 2.晚稻秧田： (1)选用高产抗 病良种，在病区 应缩小中粳感病 品种的种植面积 ；(2)调用无 病种子，并用1% 明矾水浸一昼夜 进行种子消毒； (3)秧田选择 地势较高、排灌 方便、前作无病 、远离草堆、晒 场的地方秧田进 水沟应避免流经 草堆；(4)禁 用病草孵芽、覆 盖，和未腐熟病 草填猪牛栏。