

# 水稻生长中后期病虫防治要跟上



胡正云在稻田喷药

“目前看来,我家的水稻秧苗长势很好,但在中后期会不会遭病虫害,还说不清楚呢?”近日,当笔者来到巴中市南江县关路乡云台村,正在田间管理秧苗的村民胡正云说道。对此,笔者当即通过电话请教了南江县农业农村局高级农艺师刘定远。“每年的七八月份是水稻生长的旺期,也是各种病虫害发生的敏感期,尤其是水稻纹枯病、稻瘟病、稻飞虱、稻纵卷叶螟、稻飞虱的防治要跟上。”刘定远说。

## 纹枯病

**症状:**一般在分蘖期到抽穗期盛发,主要危害叶鞘和叶片,严重时也危害茎秆和稻穗。叶鞘发病先在近水面的叶鞘上出现暗绿色水浸状小斑点,后逐渐扩大呈长椭圆形或近圆形的纹状病斑,病斑边缘呈褐色,中央淡褐色到灰白色,潮湿时病斑呈灰绿色,以后病斑逐渐增多,互相连成一片不规则的云纹状(典型症状),向稻株上部发展。叶片病斑与叶鞘相似。

**防治方法:**在水稻分蘖期和破口期各喷一次药进行防治。可选用的药剂有:20%氟酰胺可湿性粉剂每亩100~125克,加水75公斤喷雾;5%田安每亩200克,加水100公斤喷雾或加水400公斤浇灌;5%井冈霉素每亩100毫升,加水50公斤喷雾或加水400公斤浇灌。注意:稻株喷雾时重点喷在水稻基部。

## 稻瘟病

**症状:**水稻中后期稻瘟病的防治主要是防治水稻节瘟和穗颈瘟。节瘟常在抽穗后发生,初在稻节上产生褐色小点,后渐结节扩展,使病部变黑,易折断。节瘟发生早的形成枯白穗,仅在病部一侧发生的造成茎秆弯曲。穗颈瘟发生在穗颈、穗轴、枝梗和谷粒上,病斑初期暗褐色,逐渐上下扩展,形成水渍状褪绿斑,最后变黑褐色,也有后期呈枯白色。始穗期发病造成白穗,与螟害相似,但在病部有青灰色霉层,茎秆上无虫痕迹,易于识别。

**防治方法:**对于生长嫩绿,叶瘟发生普遍而又感病的品种,分别在破口期和齐穗期各治一次。叶瘟发生轻,生长较差的,或抽穗期气候干旱的,一般可不治,但如天阴多雨可在破口

期防治一次。防治药剂有:20%三环唑可湿性粉剂1000倍液,需掌握在病菌侵染前施用,可兼治穗枯病;40%稻瘟灵(富士一号)乳油1000倍液,需在发病前施用,能兼治小球菌核病、小黑菌核病和云形病;50%多菌灵可湿性粉剂1000倍液,可兼治纹枯病、小球菌核病和稻窄条斑病。

## 稻螟虫

**症状:**水稻二化螟和三化螟危害都是钻蛀水稻茎秆,在苗期和分蘖期造成枯心苗;在孕穗初期侵入,造成枯孕穗;在孕穗末期和抽穗初期侵入,咬断穗颈,造成白穗或虫伤株。二化螟初孵幼虫还会在叶鞘取食造成枯鞘。二化螟还有群集危害的习性,每株可多达数十头。这是田间识别二化螟最简单的方法。

**防治方法:**治枯心苗和枯鞘一般在卵孵化前1~2天防治1次,大发生年份,在孵化高峰前3天用药一次,7~10天后再用药一次。治白穗:在孵化盛期内在掌握在水稻破口期(5%~10%的水稻破口露穗时)用药防治。水稻抽穗后,三化螟一般不易侵入危害,但如稻穗尚未抽齐,又遇上盛孵期,要防治一次。防治二化螟危害的虫伤株,在水稻灌浆后仍要在盛孵期施药。可选用的药剂有:25%杀虫双水剂每亩200克;50%杀螟硫磷(杀螟松)乳油,每亩100克;50%杀螟丹(巴丹)可溶性粉100克;90%乐果乳油100~150克。以上药剂加水50~75公斤喷雾防治。

## 稻纵卷叶螟

**症状:**稻纵卷叶螟危害的特点

是,幼虫吐丝纵卷叶成筒状,在虫苞里取食,啃食叶片上表皮和叶肉,只留下表皮,使被害叶片看上去是长短不一的条状白斑。随着虫体长大,幼虫不断将虫苞向前延长。虫苞一般是叶片折向正面或只卷一叶缘的。

**防治方法:**一般在水稻孕穗期或抽穗期只需施药一次,即可达到防治的目的。可选用的药剂有:50%甲胺磷乳油每亩50~75毫升兑水60~75公斤喷雾;90%晶体敌百虫每亩100克兑水75~100公斤喷雾;50%辛硫磷乳油1000倍液喷雾;50%久效磷乳油2000倍液喷雾,或每亩用50毫升乳油加水300~400公斤浇灌,或每亩对60公斤水喷雾;50%杀螟硫磷(杀螟松)乳油每亩50~60毫升,兑水60~70公斤喷雾。

## 稻飞虱

**症状:**稻飞虱以白背飞虱和稻褐

(本报通讯员 肖定怀)



## 为何牛不能吃“细粮”?

说到牛,有个动作,养殖户朋友们都非常熟悉。这个动作,有的地方叫“回草”,有的地方叫“倒磨”,叫得学术一点,就叫“反刍”。反刍,简单地说,就是牛会把吃下去的草再回到嘴里来慢慢地咀嚼。牛天天在反刍,就跟公鸡打鸣、母鸡下蛋一样常见。如果牛有两天不反刍了,会怎么样呢?

牛要是反刍不了,对养殖户来说可不是个好消息。陕西有一位养殖户就遇到过这样的麻烦。他家的牛是买来育肥的,自从牛进了门全家都把它当宝贝。可没到半个月,牛不吃草了,也越来越没有精神。这位养殖户可慌了,赶紧撤撤兵,请来当地的技术员。技术员对牛检查之后,很快就作出了诊断:牛有可能是酸中毒了。技术员立即给牛打了吊瓶,又喂了点酸水。能不能救过来,还要观察三天。几个小时后,打完吊瓶的牛开始有了精神。

这牛不反刍了,居然会有生命危险!这位养殖户就不明白了,自己的牛怎么会酸中毒呢?技术员回答说他很惊讶,说是因为他喂牛方式不对。

这下养殖户可有点糊涂了。

他对这头宝贝牛照顾得非常周到,尤其在吃上,不但轮番喂草料和精料,而且在轧草的时候还特意把草料打得比平时细很多。难道这么细心地喂牛,反而喂出毛病来了?技术员说了,问题就出在这“细”字上。牛其实喜欢吃的草是粗糙一些的,粗粮有利于它胃肠的蠕动和消化吸收。

所谓“寸草铡三刀,料少也长膘”,可是为什么牛喜欢粗一些的饲料呢?原来,瘤胃在发酵食物的同时会产生大量的酸性气体,在正常情况下,通过反刍,这些气体会随着食物回到牛的嘴里,然后直接排到空气里去。另外,牛的唾液是碱性的,也会中和掉一部分酸性物质。

不过,这一切的前提是,吃进瘤胃的食物必须是比较粗糙的,能够刺激瘤胃反刍。如果草料过细,刺激不了瘤胃,不能反刍,瘤胃中的酸性物质排不出去,就容易引起酸中毒了。所以,要让牛长得好,就应该让它们吃“粗粮”——粗草,只有这样,牛才能健康。

(农经网)

## 种植管理

## 高温季节西红柿栽培管理技术

由于连年重茬,定植前后植株容易死株成了蔬菜生产中的一大难题,尤其是茄果类蔬菜,如椒类和西红柿等。再加上当前的高温高湿,植株生长不良,死株现象频频发生。

因此,建议菜农在定植前更换新棚膜,保证雨天棚内不漏雨,这样可有效减少死株现象的发生。棚膜喷洒水降温剂或覆盖遮阳网,开大棚两侧通风口并设防虫网,尽量把棚温降到最低。另外,在施肥时配合施用生物菌肥(如肥田生、激抗菌等)可有效改善土壤环境,促进缓苗。还可于定植时穴施向农4号,每亩地1千克,预防死株效果很好。

病毒病高温、干旱是发病的首要条件。病毒病适宜的发病温度在38℃~43℃之间,低于35℃或高于45℃都不利于病害发生。在日常栽培管理中,人为地调控温度,可趋利避害,具体措施如下:

- ①及时浇水:从幼苗定植到坐果中期,应保持棚内地表湿润,地表含水量应不小于75%~80%,棚内空气湿度不小于70%。
- ②温度控制:采取夜间把棚膜揭开(夜间无雨的条件下),中午遮阴避风的管理方法,特别是中午光照强度大时,更应提早遮阴避风。主要目的是保证棚内空气有较高的含水量,并减少水分蒸发,保证植物嫩叶及生长点不因水分蒸腾作用而萎焉;防止风

口两侧的植株叶片因强光直射而晒死焦枯,主要做法是:

- 利用手压喷雾器或机动喷雾器及时进行叶面喷雾补水。
- 利用遮阳网进行物理防治,一般每天上午10点拉好防晒网,下午5点以后揭开见光,能有效控制病毒病的发生。
- ③化学防治:预防病毒病建议两种配方可供。抗病毒25毫升加医用病毒灵15片、加丰收一号15毫升,加天然芸薹素2.5克兑15千克水均匀喷洒植株;另一种配方是:丰收一号15毫升加医用病毒灵15片、加农用链霉素3克、加硫酸锌50克、加茶乙酸20ppm兑15千克水喷洒植株。

芽枯病芽枯病是一种生理病害,受气候影响较大,其中高温、干旱是发病的主要因素。症状表现为:生长点生长明显受到抑制,呈球状,第一花序下叶片横向快速生长,枝叶肥大。

- 可采用以下防治措施:
- 采用遮阳网避强光,方法同病毒病物理防治法。
- 调控法:用920生长调节剂1克兑水35千克,对植株顶部快速均匀喷雾,治愈率95%以上。
- 喷洒杀菌剂的同时可配合施用丰收一号调理剂800~1000倍液,可促进植株长势,提高其综合抗性,减少该病害的发生。

(农林网)

## 四川科技报刊登分类信息公告 全心全意为您服务 电话 微信咨询 1388-028-1755

Advertisement for classified information services, including contact numbers (1388-028-1755) and a list of various notices and legal announcements.

成都高新区劳动争议仲裁委员会公告 (Chengdu High-tech Zone Labor Dispute Mediation and Arbitration Commission Notice)

公告 (Notice) regarding labor dispute mediation and arbitration procedures.

公告 (Notice) regarding labor dispute mediation and arbitration procedures.

公告 (Notice) regarding labor dispute mediation and arbitration procedures.

公告 (Notice) regarding labor dispute mediation and arbitration procedures.

公告 (Notice) regarding labor dispute mediation and arbitration procedures.