

主动出击 见花打药

# 全力防控赤霉病等小麦穗期病虫害

小麦赤霉病是国家一类农作物病虫害,严重影响小麦产量和品质。该病可防不可治,防控窗口期短,技术要求高,一旦防治不力,损失严重。当前,我区小麦将陆续进入抽穗扬花期,赤霉病防治进入关键时期。因此,各地务必要高度重视,强化宣传发动,深入技术指导,坚持科学防治策略,统防统治、群防群治,坚决打赢以赤霉病为主的小麦穗期病虫害防控总体战,全力保障小麦丰产丰收和质量安全。

气,即可造成赤霉病大流行,我区常年4月下旬5月上旬的气候条件均可以满足其发病大流行的要求。综合分析,预计今年赤霉病偏重流行程度,如4月下旬出现高温高湿或连续阴雨天气,赤霉病将大流行。

略,以赤霉病为主攻目标,优选高效低风险低用量药剂,病虫害兼治,控害降毒夺丰收。

### 一、小麦生育进程

4月7日调查,11月上旬前播种的田块已见抽穗,11月中旬播种的田块,叶龄余数0.1~0.6,11月下旬,12月初播种的田块叶龄余数1~1.7。预计在4月中下旬气候正常的情况下,全区大面积小麦4月15日至25日抽穗,4月17日至27日齐穗见花,生育期特迟的田块4月底5月初齐穗见花,生育进程接近常年,略早于去年。全区扬花期20天以上。不同区域、田块间生育进程差异较大。

### 二、病虫害发生趋势

1. 赤霉病:近期调查,稻桩枝带菌率平均1.2%,接近特大发生2012年的1.06%。随着气温升高,田间菌源量将明显上升。我区种植的小麦品种镇麦168、郑麦9023为易感品种,扬麦、宁麦系列虽有部分品种对赤霉病有一定的抗性,但大发生年份仍有不同程度的发病。小麦品种多,播期差异大,田块间小麦生育期参差不齐,预计早熟的田块4月17日左右开始扬花,迟的将拖到4月底5月初,全区易感病时幅有20天以上,增加了与高温高湿天气相遇的几率,加大了发病风险。小麦扬花期只要遇到1~2天20℃以上的暖阴雨(或雾露)天

2. 白粉病:近期见病田明显增加,发病率比去年略重。4月6日至7日调查,病田率24%,病株率0~4.9%,平均0.7%,病叶率0~1.8%,平均0.4%,个别早茬田发病较重,病叶率达6.3%,有多个明显发病中心,天气预报近期气温回升,白粉病将进入发病盛期,预计白粉病中等至偏重发生。

3. 锈病:目前尚未查见。我区种植的小麦品种均不抗锈病,如后期干旱,宁麦13等感病品种及靠近沟渠边、路边的麦苗叶锈将发生较重。同时要密切关注锈病菌随气流传入危害。

4. 蚜虫:4月6日至7日普查,有虫田46%,百株蚜量0~270头,平均38.1头,少部分春季未用药防治的田块,局部地段百株虫量达2500头。随着气温的升高,后期如田间干旱,穗蚜将普遍发生,预计小麦穗蚜中等至偏重发生。

5. 黏虫:稻草把诱卵,3月16日至20日百把见卵5块,截至4月7日,百把累计卵量10~15块,目前已孵化40%,预计二、三龄幼虫盛期在4月18日前后,发生程度为轻发生,部分渍害重、中下部黄叶多的麦田可能受害较重。

三、防治意见  
小麦赤霉病防治事关粮食安全和稳产保供,各地务必要高度重视,坚持“预防为主、主动出击”的防控策

4. 注意事项  
①用全药种,用足药量,用准水量。②科学轮换和混配药剂。③小麦扬花期遇连阴雨天气,要抢雨隙或抢在雨前用药。药后6小时内遇雨要及时补治。④注意安全用药,施药人员要身体健康并做好安全防护;严禁使用高毒农药,药剂不能污染桑园、蜜蜂、水源和水产养殖区,植保无人机飞行时要严防药液漂移引起药害事故。⑤药剂包装瓶(袋)要3次清洗,全量回收,送交农药经销门店或村回收点,保护农田环境。(来源:区农业农村局)

## 抓好这两点 蔬菜生长没问题

目前,蔬菜进入快速生长阶段,水肥需求量逐渐增加,如何保障蔬菜正常生长所需的水肥量呢?

### 养根护叶

保障蔬菜吸收能力,蔬菜叶片、根系功能强大,才能保障植株营养所需,所以当前农时管理应注重养根、护叶工作。养根先要保证有良好的土壤生存环境,这体现在实际操作中,可以根据不同品种不同生长阶段的需求合理施肥,再就是地膜贴地铺设改为起拱覆盖,增加土壤透气性。

叶片养护工作,对于生长中后期的蔬菜,应先合理有序地摘除老弱病残叶,减少致病菌感染。更关键的一点是,提高蔬菜根系和叶片抗逆性,可以选择上喷、下冲海藻酸类、腐殖酸类、甲壳素类、氨基酸类产品,提高抗性的同时,还能起到一定养护作用,确保两者的吸收能力。

### 上喷下冲

全面补肥对于已经进入结果期的蔬菜,要根据其需求规律合理补充养分,上喷下冲结合施肥。以辣椒为例,氮磷钾的需求比例是5:1:10,钾肥用量高,约是氮肥的2~2.5倍。因而在施肥时一定要注重钾肥的用量,避免偏施氮肥造成植株旺长、产量降低、品质下降的情况发生。根据辣椒进入花果期后对钾肥需求量的规律,可随水冲施高钾型水溶性肥料。

如结果期黄瓜所需氮磷钾之比为1.2:1:1.5,与茄果类不同,瓜类蔬菜进入花果期后,营养生长与生殖生长并行,因此对氮和钾的需求比例较茄果类蔬菜要小。因此瓜类蔬菜在施肥时,主要以平衡型肥料为主,根据瓜类蔬菜的需肥规律,花果期对钾的需求量是在不断增大的,因此期间可穿插使用高钾肥。同时,中微量元素缺乏时,建议通过叶面喷施的方法进行,便于快速补充。(来源:《农业科技报》)

## 健康教育知识专栏

### 荷叶薏仁山楂茶降血脂

随着生活水平的提高,超重、高血脂困扰着许多人。想要减肥的肥胖与高血脂症患者,可以常喝荷叶薏仁山楂茶。

具体做法为:取荷叶5克、炒薏仁10克、炒山楂3克(一人份)。上述药材洗净,放入茶壶内,加入适量热开水,加盖浸泡5分钟,加少许糖调味,即可饮用。《本草纲目》中记载:“荷叶服之,令人瘦劣”,结合现代药理研究成果来理解,就是有助于减肥、控制血脂,对于肥胖和高血脂症患者来说效果很好。薏仁微寒,具有清热祛湿的作用;山楂消食健胃、行气散瘀、化浊降脂。为中和药材的寒凉之性,又不失其祛湿消脂之功,能适合更多人群饮用,在这里用的是炒薏仁和炒山楂。高血压、冠心病痰湿型人群也可日常保健食用。需注意的是,本方孕妇忌食,气血虚弱者及体弱小儿不宜多食。血糖高者可少加或不加糖。(来源:人民网)

近日,在山东省菏泽市成武县,大棚樱桃陆续成熟,樱桃种植户忙着采收供应市场,也吸引不少游客前来游览、采摘。(来源:新华社)



## 春季谨防淡水鱼“越冬综合征”

经过漫长的越冬期,鱼类体质下降,加上春季气温波动幅度大,容易导致鱼病暴发,死亡率大增。对此,专家提醒养殖户,要注意做好淡水鱼“越冬综合征”防控,减少损失。

针对“越冬综合征”,专家提出以下预防措施:坚持清塘消毒和放养消毒。早放优质鱼种,不放清塘鱼,放养时间应选择在水温较高的晴天中午进行,应尽可能提早放养。同时要强化营养管理,不要过早停食,水温10℃以上的晴天要少量投饵,以提高鱼类的体质。不要片面追求产量而过度提高养殖密度,不要过度用药破坏水体平衡,从而造成水质恶化。

“越冬综合征”处理不当往往造成更大的损失,甚至会“全军覆没”。专家建议,鱼发病后可使用刺激性较弱的10%聚维酮碘溶液+复方甲硝唑粉全池泼洒治疗。10%聚维酮碘溶液用法:一次量,每1立方米水体0.5克,隔日1次,连用2~3次。复方甲硝唑粉用法:一次量,每1立方米水体0.3克,隔日1次,连用2~3次。(来源:《农业科技报》)

## 给葡萄疏果你做得正确吗?

疏果对于葡萄的成长起着重要的作用,它是决定葡萄穗形是否美观,颗粒大小,着色度好与不好的关键。

疏果时期:疏果时期应在坐果后,在果粒大小区分明显时立即进行。疏果时一般是用小剪刀,而不能用手直摘,疏果主要是疏病虫果、裂果、日灼果、畸形果、过大果和无种子的小果,尽量选留大小一致,排列整齐向外的果子。

疏果原则:根据坐果率的高低而定,坐果率高的果穗要重疏,坐果率低的果穗要轻疏。疏果时先疏小果粒、畸形果、病虫果、裂果、锈斑果,然后疏小分穗,以能将下部盖严为宜,最后疏果粒。疏果粒时先疏掉内向果,尽量使果粒松散,让果粒在膨大成熟期有三分之一以上的果面能受到直射光照。果穗疏完后,穗形呈圆锥形。

注意事项:有露水时不能疏果,防止日灼;疏果时尽量减少手与果面的接触,因人体温度过高容易伤害果粒;疏果时不要来回转动果穗,防止扭伤果柄。(来源:中国农村新闻网)

## 小龙虾“五月瘟”病害预防措施要点

小龙虾的“五月瘟”病害是指小龙虾在五月份前后爆发疾病出现严重死亡,且伴随多种病理特征的现象。其主要症状是:脱壳不遂,软壳,烂壳,烂尾;肠炎,充血,反应迟钝;胸腔积水,肝胰腺颜色异常;体质下降,容易受到应激。当前,由于病因不明,尚无可以根治小龙虾“五月瘟”的专用特效药,因此,此病重在提前采取预防措施。

1. 科学种植水草。水草能够起到优化池塘生态环境、提供天然饵料、促进水质净化和底质改良、隐蔽藏身、攀爬活动、遮阳调温等功能,对于小龙虾生长及存活起到重要作用。建议水草的覆盖面积最好能控制在1/4~1/3之间,此外选择在四、五月份长势最好的水草种类进行搭配,如轮叶黑藻、伊乐藻、菹草以及水生花生。此外,建议水草尽可能提前栽种,以便在四月底到五月份水温升高后

起到缓解水质恶化,减少小龙虾应激的功效。

2. 保证充足溶氧。溶氧是关键的水环境因子,长期溶氧不足,对于小龙虾的生理代谢的不良影响显著。如有条件,养殖池塘应尽可能配备水车增氧和微孔增氧设施,减少四、五月期间不良水体环境对小龙虾的胁迫应激。

3. 控制养殖密度。小龙虾天生具有极强领地意识,高密度下脱壳高峰期的应激是可想而知的,此外高密度条件下大规模虾的产出比例往往较低,总体收益并无明显增加。因此建议虾苗投放应遵循的原则是早投苗、投大苗、少投苗,密度尽可能控制在4000~5000尾/亩。做到早出虾、出大虾,增加收益。

4. 合理投喂饲料。尽管长势良好的水草能在一定

程度上减少饲料的投喂,但小龙虾生长所需的能量来源最主要的依然是饲料,饲料选择好坏,以及使用得当与否直接决定养殖最终收益。四、五月份小龙虾生理代谢旺盛,尽可能选择含动物蛋白比例高的商品饲料合理投喂,分早晚两次投喂,早投30%左右,晚投70%左右。塘中设置料台,根据料台上饲料摄食情况,及时调整投喂量,做到饲料投入效率最大化,尽可能减少因残饵腐败造成水体底质环境的恶化。

5. 定期调控水质。水质的情况直接影响小龙虾生理代谢,进入四月份定期使用肥水产品将水体肥起来,促进水体中有益藻类的藻相稳定。定期对水体补充钙、镁、磷等各种小龙虾生长所需矿物质和微量元素,使用一些必要的池塘改底产品如过硫酸钾等。(来源:市水产站)

# 提高自我保健意识 倡导健康生活方式

