

# 防治蚜虫有哪些新型药剂

中药材专家 田义新

蚜虫是一类以刺吸式口器为害的中药材重要害虫,几乎对所有药用植物都有不同程度的为害,尤其在嫩叶、茎顶部和花蕾上群集吸食汁液,导致植株萎蔫、叶片发黄干枯、开花结实受阻,严重时甚至整株枯死。

蚜虫对柴胡、板蓝根、菊花、黄芪、防风、芍药、苍术等为害尤为明显,需特别加强监测和防治。

## 常规蚜虫防治方法

**农业防治:**主要做好如下几个方面的工作。清洁田园:及时清除田间杂草和枯枝落叶,减少蚜虫的

栖息地和越冬场所;合理灌溉:避免过度浇水,保持土壤适度干燥,不利于蚜虫的繁殖。

**物理防治:**黄板诱杀:利用蚜虫的趋黄性,在田间悬挂黄色粘板,诱杀有翅蚜虫;银灰膜驱避:在田间铺设银灰色地膜或悬挂银灰色条带,驱避蚜虫。

**生物防治:**保护利用天敌,保护和利用七星瓢虫、草蛉、食蚜蝇等天敌,控制蚜虫数量。

**化学防治:**可选用吡虫啉、啉虫脲、高效氯氟菊酯、乐果等药剂进行防治。在蚜虫发生初期进行喷药,

重点喷洒叶片背面和嫩梢部位。7-10天喷药一次,连续喷2-3次。

## 防治蚜虫的新型药剂

**氟啶虫胺胍类:**氟啶虫胺胍水分散粒剂,具有高效、快速特性,能正打反死,持效期长,对蚜虫有特效;氟啶虫胺胍·乙基多杀菌素水分散粒剂,具有内吸传导和渗透作用,对蚜虫等害虫防治效果好,持效期超过20天;氟啶虫胺胍·吡蚜酮,对多种作物的刺吸式口器害虫表现出优异的防治效果,具有触杀、内吸作用,可在植物体内双向传导。

**氟啶虫酰胺类:**氟啶虫酰胺·啉

虫脒,对有机磷、氨基甲酸酯类及拟除虫菊酯类产生抗性的蚜虫有特效,持效期可达20天以上;啉虫脲酰胺·噻虫嗪,用于叶面喷雾及土壤灌根处理,施药后迅速被内吸,传导到植株各部位,对蚜虫等刺吸式害虫有良好的防效;啉虫脲酰胺·呋虫胺,具有触杀、胃毒和根部内吸性强、速效高、持效期长等特点,对刺吸口器害虫如蚜虫有优异防效。

**其他类药剂:**吡蚜酮·呋虫胺,具有触杀和胃毒作用,还有很好的神经毒剂和快速拒食作用,蚜虫等

害虫取食吸入后,会迅速停止吸汁,最终因饥饿而死亡;螺虫乙酯·吡蚜酮,具有独特的双向传导功能,可有效到达植物体的各个部分,杀虫谱广,对蚜虫等害虫的卵、若虫、成虫都有较高活性,持效期长达25天左右。

在选择药剂时,应考虑蚜虫的抗药性、药剂的持效期以及对环境和非目标生物的影响,建议交替使用不同类型的药剂,以延缓抗药性的产生。同时,遵循农药使用的安全间隔期和操作规程,确保人畜安全和环境保护。

# 玉米灌浆成熟期用好水肥一体化设备

农机专家 李社潮

玉米水肥一体化技术是今年我省提升玉米单产主推的技术之一。进入8月份,是玉米从灌浆到成熟的冲刺阶段,此时籽粒饱满度、千粒重的形成,全靠精准的水肥一体化设备的供给“托底”。玉米生育后期,后期常遇昼夜温差大、阶段性干旱等情况,水肥一体化设备能将水和养分直送根系,避免传统漫灌的水资源浪费和肥料流失,尤其贴合此时玉米“惜水惜肥”的需求。

**玉米后期需肥:**有“急”有“缓”。玉米8-9月的需肥节奏鲜明。8月上中旬灌浆期是“需肥旺季”,对氮、磷、钾需求全面,氮肥促籽粒膨大,磷钾肥加速养分向果穗转运;进入9月乳熟期后,氮肥需求锐减,但磷钾肥仍不能断,需维持叶片功能防止“早

枯”。若此时养分跟不上,易出现“秃尖”“瘪粒”,在低温来得早的年份,减产风险更高。

**设备给肥策略:**“前期给足,后期稳供”。用一体化设备追肥要按阶段调整。灌浆初期(8月上中旬),按氮磷钾1:0.5:0.8配水溶肥,每亩每次8-10公斤,搭配滴灌6-8立方米水,间隔7天1次,连施2-3次,满足籽粒发育的“猛长期”;9月乳熟期改低氮高钾配方,每亩每次5-6公斤,灌水减至4-5立方米,避免贪青晚熟。遇连续阴雨,通过设备补1-2次磷酸二氢钾,增强抗倒伏能力,应对秋季可能的大风天气。

**操作细节:**防堵、防害、防浪费。玉米田泥土多,每次启动设备前必须清洗过滤器,防止泥沙、玉米须等物堵塞滴头;配肥

时别把碱性肥料和磷酸二氢钾混配,以免结渣堵管;用尿素时先溶解搅拌,确认无颗粒再进施肥罐。正午光照强,避免10-14点运行设备,选早晚时段,减少水分蒸发和叶片灼伤。

**设备维护:**别让“小毛病”误大事。每次用完后,用清水模式冲管道20分钟,防止肥料残留结晶;检查滴灌带是否被粗硬的玉米根系扎破,土壤疏松,根系易窜到管道附近;遇秋雨或早霜,及时关总阀,雨后检查控制系统是否受潮,确保低温天气下设备能正常启动。

在8-9月用好水肥一体化设备,既能让玉米“吃好喝好”,又能减少30%以上的水肥消耗。跟随玉米生长节奏精准调控,籽粒饱满,抗逆性强,单产提升。

## 专家答疑

乾安县侯先生:

### 玉米死秧早衰啥原因

**答:**玉米死秧早衰主要有以下原因:种植的品种生育期过早;缺钾,尤其是后期缺钾;茎腐病危害;严重缺氮,叶子过早黄枯;玉米螟发生严重的地块。

农安县张先生:

### 玉米倒伏不扶会减产吗

**答:**玉米灌浆至成熟期发生的倒伏,倒伏越早减产越多,倒伏越晚减产越少。乳熟期发生的倒伏要及时扶起,没扶起的玉米会减产5-20%。玉米定浆后发生的倒伏不需要扶起了。

永吉县孔先生:

### 玉米秃尖是怎么造成的

**答:**玉米秃尖的原因:品种的遗传特性;密度不适宜;营养元素缺乏,如缺磷钾也会加重玉米秃尖,或玉米生长后期缺肥,使果穗顶部籽粒秕粒增多而变成秃尖;不良的环境条件。开花时遇有高温干燥天气,散粉时,连天阴雨或干旱影响正常开花授粉。

白城市洮北区孟先生:

### 哺乳母猪能驱虫吗

**答:**母猪在哺乳期间最好不要驱虫,因为任何药物对动物机体的组织细胞都有不良影响,会引起乳房中泌乳细胞代谢不良。但母猪如果虫体过多,已影响了母猪生活,可以在仔猪7日龄后驱虫。

伊通县吴先生:

### 猪咬牙咋治疗

**答:**一是消化道中有寄生虫,如蛔虫、绦虫、丝虫等,可以口服阿苯达唑;二是患有脑炎,可肌注或静注磺胺嘧啶钠,每天一次,连用4天,同时静脉注射甘露醇或樟脑醇,可每两天一次。如除咬牙症状,还有其他症状,如头偏向一侧、撞墙、走路无方向,就是脑炎。需要根据临床表现确定是哪一种病后,再用药。



扫码关注  
12316 专家  
短视频

**公告**  
下列人员申请坐落建设街团结路(榆钱家园)不动产登记:  
袁帅,3号楼2单元7楼东;  
崔丽伟,17号楼2单元3楼西;  
郭立东,尹秀丽,10号楼6单元5楼东。  
按照相关文件要求,拟办理住户不动产登记。  
与此相关权利人对此公告有异议的,应在公告之日起15个工作日内向通榆县不动产登记中心提出异议申请,逾期不提出异议申请的,将按无籍房管理有关政策,给予办理不动产登记。  
通榆县翼升房地产开发有限公司  
2025年8月29日  
**公告**  
下列人员申请坐落瞻榆镇中兴街勤俭路(幸福花园一期)不动产登记:  
刘晓凤,1号楼点式1单元3楼西。  
按照县相关文件要求,拟办理住户不动产登记。与此相关权利人对此公告有异议的,应在公告之日起15个工作日内向通榆县不动产登记中心提出异议申请,逾期不提出异议申请的,将按无籍房管理有关政策,给予办理不动产登记。  
通榆县诚信房地产开发有限公司  
2025年8月29日

# 吉林农村报 广告热线

13944081577

0431-88600732

0431-88600118

# 有毒蘑菇与可食菌类的鉴别方法

食用菌专家 刘晓龙

夏季来临,野生菌类大量生长,人们开始采集野生菌类自己食用或到市场进行售卖,每年都有一些人因误采误食有毒菌类而发生中毒事件。本文根据野生菌类的形态特征整理出毒菌和可食菌类的基本鉴别方法,供采集和食用野生菌类的人员参考:

**从形状观察:**一般无毒的蘑菇菌盖平坦,菌盖上表面光滑,无轮纹,菌柄下部无菌托;有毒的蘑菇菌盖中央凸起,形状奇特,菌盖厚实、坚硬,菌柄上有轮纹,菌柄上部有菌托,菌柄脆嫩易折断。但也有特例,

比如野生榆黄蘑菌盖中央凹陷,菌柄细长、易折断。

**从分泌物观察:**将采集的野生蘑菇菌盖掰下一块看有无汁液,无毒的无分泌物或有水渗出,菌盖破损处不变色;有毒的有分泌物且乳白色或赤褐色,菌盖破损处过一会即变色。特例是红菇科乳菇属的松乳菇,菌盖表面橙黄色,手触后变绿色并产生少量汁液,是一种非常美味的食用菌。

**从颜色上观察:**无毒的蘑菇菌盖颜色不鲜艳,菌盖表面无凸起的疣,采后蘑菇不变色;有毒的蘑菇菌盖表面色泽鲜

艳,有红、绿、墨黑、青紫等颜色,菌盖上表面有凸起的疣,采后蘑菇易变色。特例是鹅膏科鹅膏属的橙盖鹅膏菌,子实体大型、鲜橙黄色至桔红色,菌柄圆柱形,菌柄上部有菌环,基部有菌托,是一种非常美味的食用菌。

**从蘑菇气味的判断:**无毒的蘑菇多数有特殊香味;有毒的蘑菇则多数有辛辣、酸涩、恶腥等味道。特例也有有毒的蘑菇没有特殊味道的。

**蘑菇有无毒的简单测试**  
采摘野生蘑菇时,用葱在蘑菇菌盖上擦拭,如果葱变成

青褐色,证明有毒,不变色为无毒。

煮蘑菇时放入几根灯芯草或少许大蒜或大米同煮,灯芯草变成绿色或紫绿色基本有毒,变黄色为无毒,大蒜或大米变色基本有毒,不变色则无毒。

以上只是野生菌类是否有毒的简单辨别方法,鉴别方法都有特例,所以辨别野生蘑菇是否可食需要分类学习专业知识,民间传说一般是不可靠的。如果不能确定某种野生蘑菇无毒,千万不要食用,要到专业部门或找专业人士鉴别可食后再食用。

# 夏季大棚和庭院蔬菜管理技术

循环农业专家 关法春

东北地区盛夏白天高温,雨水多湿度大,加之强光影响,严重限制大棚蔬菜生长,同时也影响部分通风不好的农家院内蔬菜生长。在盛夏高温季节,大棚蔬菜应采取降温为主的多种措施,避免蔬菜遭受高温高湿的侵害。

## 中耕松土

中耕松土并结合施用有机肥,可提高土壤肥力和土壤透气性,降低地表温度,促进根系下扎和水肥吸收,减少腐烂根,降低因长期施肥造成的表层土

壤盐害。

## 灌溉肥培土

豆角蔬菜、茄果类蔬菜常因根腐病、茎基腐病、枯萎病、黄萎病等土壤传播病害死亡。滴灌或冲施微生物液体肥料或者有机腐植酸液肥,可缓解根基盐害,抑制病害;灌施后适度培土,有利于避免板结,提高植株生长势,延长结果期。

## 打掉老叶、病叶

包括茄果类、瓜类、豆类等在内的各种蔬菜,打掉老叶、病叶可以减少植株养分损耗,减

少病虫害的传播,尤其可以避免干热天气导致的红蜘蛛等螨虫的感染。

## 勤补植株养分

叶面喷施氨基酸、生化腐植酸等叶面肥,也可以混合黄连素、苦参等生物农药,可直接供给叶片养分,增加光合作用,抑制病虫害的发生,进而提高产品品质和产量。

## 经常防治疫病

盛夏时节,植株抵抗能力差,加之正值结果期,植株生长势弱,一旦受到高温高湿环境

的影响,疫霉菌发生和流行较快。因此,需加强疫病的预防,一旦白天温度超过30℃,夜间温度超过20℃,就要提早喷药预防。

## 通风排湿降温

根据天气状况、蔬菜长势等,尽可能加大通风量,对于辣椒等不耐强光的作物,可以适当铺设低密度的遮阳网来降低温度、遮挡强光,但是需要注意,当夜间温度低于20℃,夜间要避免北风直接吹到植株上,避免白粉病的发生。