

食用菌生产避免菇蚊蝇为害

菇蚊蝇是食用菌生产中的重要害虫,特别在双孢菇、平菇、茶树菇、秀珍菇等主要菇种的生产中经常发生,一般造成的产量损失为15%~30%,严重时甚至绝产。

菇蚊蝇包含多个种类,本市食用菌生产中以蕈蚊、粪蚊、瘿蚊和蚤蝇等为主。菇蚊蝇主要以幼虫为害食用菌的菌丝体和子实体,常爬行于菌丝之间咬食菌丝,使培养料发黑、变松、下陷,菌丝由白色变成黄褐色,造成出菇困难。出菇后,幼虫从菇柄基部取食为害,并逐渐蛀食到菇体内部,以原基和幼菇受害最重,被害菇变褐后呈革质状,且幼虫造成的伤口容易被病菌感染而腐烂。菇蚊蝇成虫不直接取食为害食用菌,但常携带病菌、线虫和螨类出入菇房,造成间接为害。菇蚊蝇食性杂,喜腐殖质,常集居在不洁净之处,如垃圾、废料、死菇和老根上。菇蚊蝇的卵、幼虫、蛹主要随培养料或覆土进入菌床,成虫则直接飞入菇房繁殖产卵。

菇蚊蝇以幼虫钻蛀为害,且个体小、为害隐蔽、适生能力强、繁殖速度快,食用菌生产中一旦发生为害很难彻底控制,特别是



平菇、茶树菇等菌袋生产中药剂防治往往难于施用,加之国内已登记可在食用菌上使用的杀虫剂非常有限,导致防治效果不理想。许多试验表明,一些杀虫剂对食用菌的菌丝和子实体生长有不同程度的抑制作用,此外,由于食用菌子实体生长周期短,如果不严格按照使用方法使用和执行安全间隔期,化学防治易造成农药残留超标,存在食品安全的风险。

因此,根据菇蚊蝇发生特点,想对其进行有效的防控就必须以预防为主,防患于未然,防治方法采取以物理防治为主的综合防治措施。

1.搞好栽培场所及周边的环境卫生,消除虫源:及时清除废

料、收获后的菇根、烂菇等,严禁堆放在菇房周围,可堆沤后作废料;生产结束后或开始前,选用敌敌畏等烟剂进行棚室熏烟灭虫或喷洒杀虫剂杀虫,减少虫源、确保生产环境安全。

2.物理阻隔,防止成虫飞入菇房:菇房门口、窗口、通风口安装40目或40目以上的防虫网,把菇蚊蝇成虫阻挡在菇房外,避免其发生和为害。

3.物理诱杀,监测、杀灭进入菇房的成虫:利用菇蚊蝇成虫的趋光性,在菇房内安装菇蚊蝇诱虫灯或悬挂黄板,监测并杀灭成虫。

4.优先选用生物药剂防治,严格执行安全间隔期:菇床、菌袋用药,必须选用高效低毒、低残留的无公害药剂,用药应在菇体采摘后进行,以免造成药害或残留超标,用药后要适当控制出菇时间,严格执行农药安全间隔期,避免子实体中药剂残留超标。生物药剂可选用0.1%鱼藤精,或5%天然除虫菊素,或Bti(苏云金芽孢杆菌以色列变种)粉剂等。

(来源:京郊日报)

资讯

第九届中国国际有机食品博览会精彩纷呈

本报讯 据农业部网站消息 5月28日—30日,由中国绿色食品发展中心和德国纽伦堡国际博览集团主办,中绿华夏有机食品认证中心和纽伦堡会展服务(上海)有限公司承办的第九届中国国际有机食品博览会在上海世博展览馆举行。

据介绍,本届博览会展出面积1.2万平方米,展商数329个,上千种有机产品吸引了中外采购商纷纷前来洽谈采购,许多国家驻华使领馆的工作人员也专门来到展会收集信息或帮助本国企业联系业务。

据中国绿色食品发展中心主任王运浩介绍,随着我国经济的发展,消费者需求的增长,监管力度和水平的加强与提高,我国有机产业日趋成熟,有机产品消费市场逐渐扩大,每年销售额约为200~300亿元,不仅成为全球第四大有机产品消费国,还成为了各国尤其是发达国家有机贸易发展的目标。

在此间举办的2015中国有机食品市场与发展国际研讨会上,农业部、国家认监委的领导,中绿华夏等有机认证机构以及有机产品生产和贸易企业的国内外专家深入探讨了新常态下中国有机农业的发展,全球有机食品及市场发展趋势,有机食品贸易市场与拓展,有机产品、有机文化与有机生活。

首次亮相的天然产品展区和中国有机食品电商采购峰会、“有机厨房”美食演绎、有机稻米品评活动、有机低碳生活推广区等活动让整个展会精彩纷呈,吸引了18000多名专业观众的热切关注。

食安网网址: www.cfs365.com 微博: <http://weibo.com/cfqsa> E-mail: tougao_cfs365@163.com

2009年12月18日 《首都食品安全周刊》正式创刊

2010年11月18日 “北京市食品安全与营养健康知识宣传教育进社区活动”启动

2011年3月15日 “百家名优食品企业诚信宣言暨首都安全食品进社区巡回展销活动”启动

2012年7月21日 持续报道“北京721特大暴雨”灾后的食品安全防治工作,并组织食品企业对灾区群众进行捐助

2013年11月1日 《首都食品安全周刊》成为北京市食品药品监督管理局宣传媒体

《首都食品安全周刊》

将食物与营养知识纳入中小学课程

新绿牛业

张志宽王燕庆考察密云县食品安全企业联盟

北京市蔬菜批发市场 蔬菜质量安全内卷

绿色食品店完善 品牌体系

海泰企业云集团 品牌运营

最美四月天 赏花踏青品茶

因为专注 所以专业

《首都食品安全周刊》

《首都食品安全周刊》是由中国食品安全报社与北京市食品药品监督管理局安全委员会办公室、北京市食品药品监督管理局联合主办的北京地区食品安全专业媒体。

《首都食品安全周刊》致力于宣传食品安全政策法规、发布权威信息、推介名优食品、普及食安知识、引导科学饮食,为首都市民“舌尖上的安全”保驾护航。

《首都食品安全周刊》2009年12月18日创刊,全彩印刷,四开十六版,每周一期,周五出版,单期发行8万余份。

权威

专业

实用

时尚

政府:食品安全信息权威发布
专家:食品安全问题权威解读

关注食品安全动态
普及食品安全知识

科学饮食出谋划策
养生保健答疑解惑

前沿理念引领推广
特色食品推介导航

欢迎订阅

新闻热线: 010-63703066 征订热线: 010-63703066 全年订价: 48元/份

社址:丰台区南四环西路188号一区16楼 邮编:100070 值班副总编:010-63703066 编辑室:010-63703066 广告经营许可证:京丰工商广字第8015号 印刷:法制日报印刷厂 零售1元