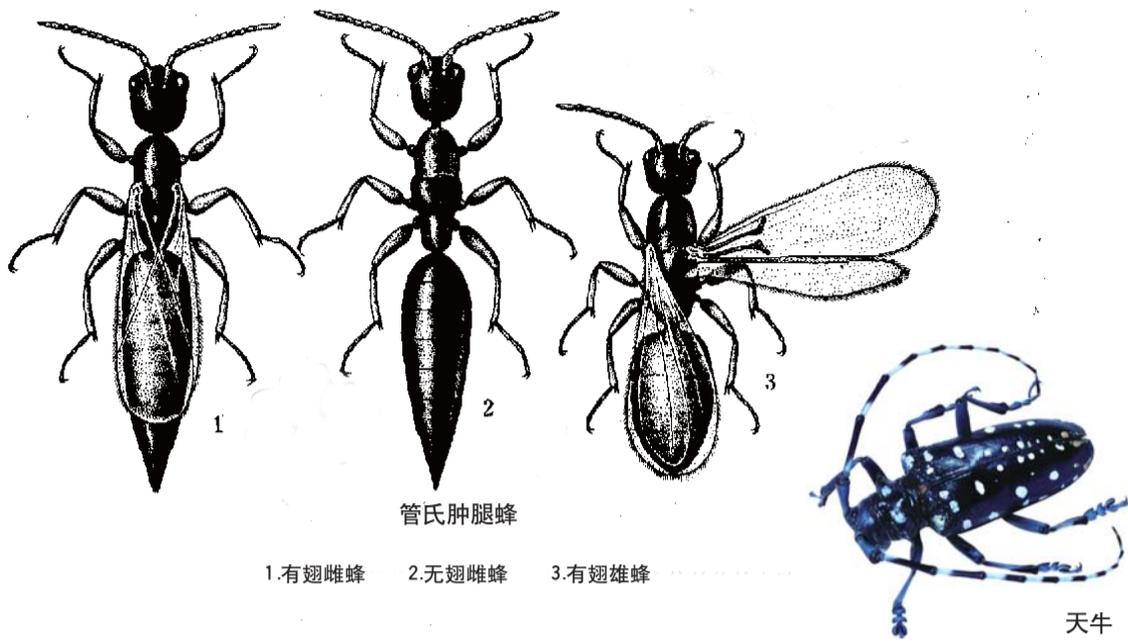


园林灭天牛用上寄生蜂

一是为了防止农药杀虫引起污染,二是防止害虫抗药性增强



1.有翅雌蜂 2.无翅雌蜂 3.有翅雄蜂

管氏肿腿蜂

天牛

本报6月3日讯(记者张卫建 通讯员 窦玉芹 孙建琨)滨州市城管执法局园林处研究利用管氏肿腿蜂杀灭天牛取得了进展,预计7月初即可陆续人工释放肿腿蜂。

近年来,随着建设园林城市步伐的不断加快,滨州市区园林绿化取得了可喜的成就,城市绿地不断扩张,绿化面貌日新月异。但“林子”大了,也带来一系列新的课题,尤其攻克天牛蛀干害虫的

危害已刻不容缓。如害虫防治仍然沿用传统的化学剧毒农药杀虫手段,会造成严重的环境污染,在防治时因大面积喷洒化学农药不仅导致害虫抗药性增强,还使虫害的天敌(鸟类、寄生虫等)被同时杀伤,使森林害虫防治形成了“越防越重”的恶性循环。

据介绍,管氏肿腿蜂是天牛的一种体外寄生蜂,用来对付天牛等钻蛀性害虫效果明显,且管氏肿腿蜂有生态适应性强、

寄主广谱、搜索寄生能力强等特点,是目前可大规模运用的效果好、效率高的天牛生物防治方法。

据了解,为了掌握管氏啮小蜂的规模繁育技术,市园林处科研人员在外出学习的基础上,成立科研小组,开展科技攻关。目前,已经初步掌握了管氏肿腿蜂的试验繁育技术,并且繁育成功6万只,预计6月份即可完成肿腿蜂的第一代繁育,7月初即可陆续进行人工释放。

链接

管氏肿腿蜂雌蜂体长3mm~4mm,分无翅和有翅两型。雄蜂体长2mm~3mm,亦分有翅和无翅两型,但97.2%的雄蜂为有翅型。管氏肿腿蜂钻蛀能力极强,能穿过充满虫粪的虫道寻找到寄主,寄生的害虫种类很多,初步统计有鞘翅目、鳞翅目、膜翅目3目22科50余种昆虫,其中天牛类寄主占20余种。

生产中应用肿腿蜂开展过防治的害虫有:青杨天牛、松褐天牛、双条杉天牛、粗鞘双条杉天牛、光肩星天牛、栗山天牛、云斑天牛、星天牛等。对小型天牛效果好,对大型天牛效果防治如掌握适当的放蜂期和放蜂量,也可收到良好效果。

今晒缘富硒农产品专业合作社

韭菜杀虫用上了中药

本报6月3日讯(记者张卫建 刘涛)韭菜杀虫用上中药,听着确实新鲜,这是今晒缘富硒农产品专业合作社的又一“法宝”。

3日上午,今晒缘富硒农产品专业合作社负责人于光辉介绍,他现有韭菜50亩,全部采用中草药制剂灭虫害,效果显著。他带记者来到一块韭菜地旁,韭菜叶尖发黄,长的矮小,且比较稀疏,于光辉随即从地里拔出几棵韭菜,其根部已被虫咬。据他介绍,现在正是韭菜患病的高发期,该块地上韭菜所表现的症状,正是因韭蛆所致。据了解,为了与使用中草药制剂的韭菜做对比,该块地没有使用任何药物。

随后,记者又来到另一块使用中草药制剂的韭菜地里,韭菜生长健康,叶子鲜绿,他告诉记者,用中药制剂灭虫害,不仅韭菜生长健康,而且还环保,“这里的韭菜不用农药,是一种天然的绿色蔬菜,居民吃着放心”。

今晒缘富硒农产品专业合作社的韭菜因为不用农药,居民排着队

买,“与使用农药的韭菜相比,虽然我家的韭菜卖得贵点,但韭菜还是很热销,一上午就能卖完。”

与使用农药的韭菜相比,今晒缘的韭菜采用中草药制剂灭虫害,成本要高很多。一般,韭菜病发期出现在春秋两季,一年平均两次使用中草药制剂,每亩每年成本大约在1000块钱,而使用农药的韭菜每亩成本大约在300-500块钱,由于成本高,造成该种韭菜在市场上的零售价约为每斤七八块钱,比使用农药的韭菜高出三倍还多。

据山东省农业技术推广协会副秘书长毛松介绍,随着老百姓生活质量的提高,特别是城市市民对食品安全要求增高,绿色蔬菜越来越受追捧,“使用中草药制剂的韭菜,不含农药残留,对身体无害,虽然卖得贵一点,但还是在大多数市民的接受范围之内。”

据了解,普通韭菜一年可以割四五茬,但为保证韭菜质量,今晒缘一年仅割1-2茬,按一亩地产6000斤韭菜计算,亩产值可达4万块钱,远远高出普通韭菜的产值。

预售许可证号:滨建房开预字第201205002号



2013滨州首届缅甸翡翠玉石节火爆进行中

缤纷夏日 狂欢中海

活动期间购买美信·海公馆尽享惊喜购房优惠

活动多种多样
精彩不断 敬请莅临



滨州世界贸易中心
WORLD TRADE CENTER®
BIN ZHOU

贵宾专线 | 0543 | 3123666 / 3123777

营销中心:
黄河八路与渤海十八路交汇处西南角

开发商:美信置业(滨州)有限公司 | 投资者:夏威夷潮州商会&香港美信控股 | 规划设计:新加坡U国际 | 全程代理:青岛福元九合

本资料内容仅供参考,所有数据以政府批准文件为准,开发商保留法律范围内的最终解释权