

繁育益虫赤眼蜂 守护玉米板栗田

密云防治虫害36年不打农药

本报记者 宦佳

聚焦 京城

发育的时节，卵粒中的赤眼蜂就会孵化出来，钻进玉米螟卵中吸取卵汁，让害虫在成虫前就被消灭。这就是利用赤眼蜂防治玉米螟的基本原理。”密云县植物保护中心植物检测站生防室负责人张宁向记者介绍。

生物防治就是利用自然有益天敌抑制或消灭有害生物，替代化学农药，可在不污染环境的情况下有效保护生态平衡，最大限度地减少农业生产过程中人工物品特别是各种有害物品的使用量。

密云县从1977年开始使用赤眼蜂防治玉米害虫玉米螟，36年来，每年在县域全部20万亩玉米上释放赤眼蜂21.5亿头以防治二代玉米螟，不使用化学农药。

“我们这里是北京唯一一家赤眼蜂繁育基地。这里的生物防治技术的研发和生产，全部是由国家财政项目支持，目的就是让农民一分钱不花，就能用上这种既保证作物产量，又不污染土壤和水源的新技术。”密云县农业服务中心副主任徐美艳对记者表示，今年的目标是在北京市全部140万亩左右的玉米田中实现生防技术的全覆盖。

●生防技术助力板栗打响品牌

能力越大，责任也就越大。对于承担着首都供水任务的密云来说，保护生态环境是立身之本。“以前老百姓不理解，觉得为了保护生态就搞这些新技术太麻烦，后来也慢慢明白了，只有生态好了、水源安全了，密云的农业才能实现健康长远的发展，这也促使我们必须发展生态农业、绿色农业。”密云县农业服务中心主任张天杰对记者说。

天敌防虫究竟好在哪儿？农技师向记者解释到，以往用生物农药或者物理防虫，就像是医疗里的化疗，在杀死害虫的同时也难免“伤及无辜”，把益虫也杀死了。而培育天敌防虫的优势在于使用纯生物手段，有针对性地杀死害虫。

享誉中外的密云板栗也是生物防治技术的受益者。具有2000多年种植历史的密云板栗，以前桃蛀螟作祟，不但影响板栗的产量，而且还会使果实品质大大降低。为了解决这一问题，生防室的十几位技术人员经过不懈努力，最终发现了赤眼蜂具有防治桃蛀螟这一功能。2013年，全县216个行政村的20万亩板栗基地都实现了生物防控的全覆盖。

“我们家的5亩板栗，年年都用这赤眼蜂防治虫害，板栗品质好了，价钱也跟着卖得好好了。”不老屯镇白土沟村村民段凤说。

“省工、省力、省时，又是完全免费的，老百姓自然欢迎。现在用赤眼蜂进行防治，玉米1亩的成本是3元，板栗1亩的成本10元，全部由财政补贴，保证农产品质量安全。甚至还有周边县区的农民专门坐着公交车来密云学习新技术。”该县植物保护站站长王景峰对记者说。

●“绿色防控”保生态安全

目前，密云生物防治中心也开始逐步拓宽领域，向果树、蔬菜、园林景观、设施农业（大棚、温室）等方向发展。作为国家科委认证的赤眼蜂繁育技术唯一的同行业标准技术依托单位，密云生防中心自主研发了赤眼蜂繁育生产线，获得10多项专利，使30余年赤眼蜂繁育首次实现自动化生产。

按照北京市植物保护站的要求，北京将在2020年前建设100个绿色防控示范基地，采取生态控制、生物防治和物理防治等技术措施，确保市民“菜篮子”的安全，最大限度减少农药使用，让端上餐桌的家常菜更加绿色新鲜。

北京市植保站相关负责人表示，近10多年来，我国农业病虫害越来越严重，农药用量越来越大，而防治效果越来越差。

“中国农业的传统观念就是病虫害来了就要赶快打农药，这种思路要不得。欧盟的鲜食蔬果，使用生防技术达到100%，而我们目前只有不到20%，这个差距必须弥补。如果生物防治技术能实现统防统保，不光对于生态涵养可起到显著作用，对于老百姓舌尖上的安全、对于美丽中国的实现来说，也有重要意义。”张天杰表示。



图为玉米叶片下的一袋赤眼蜂。



图为食品安全检测工作人员在超市生鲜区抽样。（来自中国网）

“坚持源头治理、标本兼治，用最严谨的标准、最严格的监管、最严厉的处罚、最严肃的问责，确保首都农产品质量安全。”在今年1月份北京市两会上，市长王安顺为保障食品安全而特意强调了这四个“最”的标准。作为首善之都，农产品的质量安全以及生态健康，既关乎农民的切身利益，也关系着市民的民生大计。要提高农产品质量安全，摆脱农药化学污染，就离不开农业科技的发展。2月14日，在国新办举办的新闻发布会上，科技部副部长张来武也强调，要通过促进农业科技的进步和创新，确保群众“舌尖上的安全”。

事实上，农作物长了害虫不一定要打农药，应用生物防治等一系列农业科学技术，就可以实现农业生态效益和经济效益的双赢。近日，记者来到北京市密云县农业服务中心植物保护站中的生物防治技术研发与生产中心，探访作为北京重要水源地、农产品供应基地和生态保护屏障的密云县，在农林作物病虫害生物防治技术方面做出的最新成绩。

●赤眼蜂将覆盖全市玉米田

一亩玉米田，只要在一株玉米的叶片下放上一个调料包大小的纸袋，就能代替整亩地所需的农药。这个纸袋中的“秘密”，就是玉米主要害虫玉米螟的天敌——赤眼蜂。

“这个三厘米见方的纸袋里，大概有80-120个炸蚕卵，每个卵粒里有上百头赤眼蜂，相当于一个袋子里有上万头赤眼蜂。等到田间害虫卵



点击北京

北京奥申委公布场馆布局规划



日前，北京奥申委公布北京、张家口联合申办2022年冬奥会的场馆布局规划，具体包括三个区域：一是北京市区的奥林匹克中心区、首都体育馆和五棵松体育中心；二是位于北京西北部的延庆县小海坨山区；三是位于河北省张家口市距离北京市区约220公里的崇礼县太子城区域。图为游客在位于张家口市崇礼县的万龙滑雪场滑雪。公磊摄（新华社发）

国内首台信用报告查询机启用



2014年2月16日，国内首台个人信用报告自助机亮相北京农商行望京支行。该自助查询机可通过“人像识别”技术和身份证读取技术的结合，完成身份验证，并自助查询打印个人信用报告。图为市民在用信用报告自助机进行个人信用查询。（人民视线）

历史名人话京城



荷塘月色

朱自清

处，我且受用这无边的荷香月色好了。

曲曲折折的荷塘上面，弥望的是田田的叶子。叶子出水很高，像亭亭的舞女的裙。层层叶子中间，零星地点缀着些白花，有袅娜地开着的，有羞涩地打着朵儿的；正如一粒粒的明珠，又如碧天里的星星，又如刚出浴的美人。微风过处，送来缕缕清香，仿佛远处高楼渺茫的歌声似的。这时候叶子与花也有一丝的颤动，像闪电般，霎时传过荷塘的那边去了。叶子本是肩并肩密密地挨着，这便宛然有了一道凝碧的波痕。叶子底下是脉脉的流水，遮住了，不能见一些颜色，而叶子却更见风致了。

月光如流水一般，静静地泻在这一片叶子和花上。薄薄的青雾浮起在荷塘里。叶子和花仿佛在牛乳中洗过一样；又像笼着轻纱的梦。虽然是满月，天上却有一层淡淡的云，所以不能朗照；但我以为这恰是到了好处——酣眠固不可少，小睡也别有风味的。月光是隔了树照过来的，高处丛生的灌木，落下参差的斑驳的黑影，峭楞楞如鬼一般；弯弯的杨柳的稀疏的倩影，却又像是画在荷叶上。塘中的月色并不均匀；但光与影有着和谐的旋律，如梵婀玲上奏着的名曲。

荷塘的四面，远远近近，高高低低都是树，而杨柳最多。这些树将一片荷塘重重围住；只在小路一旁，漏着几段空隙，像是特为月光留下的。树色一例是阴阴的，乍看像一团烟雾；但杨柳的丰姿，便在烟

雾里也辨得出。树梢上隐隐约约的是一带远山，只有些大意罢了。树缝里也漏着一两点路灯光，没精打采的，是渴睡人的眼。这时候最热闹的，要数树上的蝉声与水里的蛙声；但热闹是它们的，我什么也没有。

忽然想起采莲的事情来了。采莲是江南的旧俗，似乎很早就有，而六朝时为盛；从诗歌里可以约略知道。采莲的是少年的女子，她们是荡着小船，唱着艳歌去的。采莲人不用说很多，还有看采莲的人。那是一个热闹的季节，也是一个风流的季节。梁元帝《采莲赋》里说得好：

于是妖童媛女，荡舟心许；鷁首徐回，兼传羽杯；湄将移而藻挂，船欲动而萍开。尔其纤腰束素，迁延顾步；夏始春余，叶嫩花初，恐沾裳而浅笑，畏倾船而敛裾。

可见当时嬉游的光景了。这真是有趣的事，可惜我们现在早已无福消受了。

于是又记起《西洲曲》里的句子：采莲南塘秋，莲花过人头；低头弄莲子，莲子清如水。

今晚若有采莲人，这儿的莲花也算得“过人头”了；只不见一些流水的影子，是不行的。这令我到底惦着江南了。——这样想着，猛一抬头，不觉已是自己的门前；轻轻地推门进去，什么声息也没有，妻已睡熟好久了。

（写于1927年7月，北京清华园）

百年民俗斂巧饭

2月15日，北京市怀柔区琉璃庙镇第九届“斂巧饭民俗风情”在杨树下村盛大开幕。6000余名市民走进小山村品尝百年民俗风情“斂巧饭”，感受百年民俗风情的传统魅力，体验邻里亲如一家的温暖。

自清代庆、道光年间建村时起，该村就有正月十六全村一起吃“斂巧饭”的风俗，至今已有约200年的历史。从2006年琉璃庙镇开始举办“斂巧饭民俗风情”，已成功举办8届。2008年6月，该村“斂巧饭”成功入选第二批国家级非物质文化遗产名录。图为市民正在开心地品尝百年民俗风情“斂巧饭”。（人民视线）

