

献县农民赵建林使用熊蜂授粉技术种植番茄，经济效益可观，他也成为远近闻名的番茄种植带头人——

熊蜂当起“座上客” 番茄长得红又甜

本报记者 田真 摄影报道

1 熊蜂授粉是啥

每到授粉季，建林种植专业合作社的温室大棚里，一只只大个头的熊蜂便在番茄花朵间飞舞穿梭，翅膀轻轻振动就完成了授粉工作。

“熊蜂又称大黄蜂，似蜜蜂，个头却比蜜蜂大很多，干起活来也比蜜蜂更带劲儿。即便在光照不足的情况下，熊蜂也会出来干活儿。而

蜜蜂则是温度高了不干活儿，温度低了不干活儿，光照不充足也不干活儿。”赵建林告诉记者，熊蜂可在8℃至32℃的温度下工作。它嗅觉敏捷，不会重复授粉。而且不好的花，它也不会授粉，主打一个“择优录取”。

作为熊蜂授粉技术的受益者，赵建林打开了话匣子。熊蜂授粉较

均匀，能减少畸形果的数量。经过熊蜂授粉的番茄果形周正、光滑圆润、每个都有籽，保证了番茄原汁原味的口感。

赵建林还特意强调，传统的人工授粉，不可避免地会碰到花朵、枝叶等部位，造成植株表面损伤，从而引发灰霉病感染。熊蜂授粉的自然授粉方式则有助于防范灰霉病。

2 比人工成本节约六成

今年53岁的赵建林，之前一直在北京做生意。2016年，他回到家乡献县临河乡东镇上村建起了温室大棚，搞特色种植，并接触到了熊蜂授粉技术。

“我最初对熊蜂授粉不是太了解，只知道使用熊蜂授粉能节约人力成本。”事实证明，赵建林坚持使用熊蜂授粉的做法是对的。以往到了授粉时节，工人拿着喷壶为番茄喷花授粉，费时又费力。而现在用上熊蜂则轻松了许多，效果也比之前好。

今年已是赵建林使用熊蜂授粉的第9年，他给记者粗略地算了一笔账。一箱熊蜂有80只至100只，生命周期为60天至80天，在这期间不断

繁育，最终一箱熊蜂能轻松打理1亩多地。

以一个占地4.5亩的大棚为例，棚内需放置3盒蜂箱，目前每盒蜂箱的采购价为160元。这样算下来，使用熊蜂授粉的成本是480元。如果使用人工授粉，需授粉8次。每次授粉至少需要1名工人忙碌1天，按工人1天工资150元计算，那么人工授粉的成本为1200元。

明明能节约成本，为啥当初好多人不愿意使用？这主要因为熊蜂授粉技术有一定的技术门槛。

赵建林是献县较早使用熊蜂授粉技术的。他当初到处打听询问，辗转从山东买回两箱熊蜂。

熊蜂无法在高农残的环境下生存，使用熊蜂授粉也就意味着要弃用植物激素，更不能随便使用农药。这虽然对种植提出了更高的要求，但也在一定程度上保证了番茄的食品安全。

“使用熊蜂授粉，最难的是掌握农药的使用频率及浓度。熊蜂对农药敏感，即使是低毒农药，稍有不慎也会致死。”

买来熊蜂后，赵建林终日待在大棚里，仔细观察熊蜂的行为习性，慢慢摸索种植经验，并不断地优化熊蜂的投放数量、时间及管理方式，终于将熊蜂授粉技术成功地引入到自家大棚。

3 番茄销往京津沪

最近几年，使用熊蜂授粉技术的种植户越来越多。据了解，熊蜂每箱的采购价是360元。2024年，献县以政府补贴的形式，对每箱熊蜂补贴200元。有了政府补贴，蜂箱使用成本降了不少。

从最初的4亩地到如今的150亩地，这些年，建林种植专业合作社的种植规模逐年扩大。

为了给熊蜂提供理想的工作和生活环境，赵建林对自家的种植大棚进行全面升级改造，安装智能温

湿度控制系统，通过智能卷棉机、智能施肥机、智能放风机等设备自动调节棚内温度，制造温差。与此同时，他还在棚上精心搭建防虫网等防护措施，为熊蜂的繁衍和授粉保驾护航。

“我们采用先进的种植技术，实行精准控制，番茄植株的长势变好，不易患病，本身抵抗能力更强。”赵建林笑着说。

记者了解到，通过熊蜂授粉技术培育出来的番茄满足了消费者对

高品质农产品的需求，市场表现不错，供不应求。目前合作社培育出的大型果主要销往京津冀，而小型果销往重庆、上海等地，年产量超过了75万公斤。

“种植的番茄有6个品种，贵的每斤能卖到4元（批发价），便宜的每斤也在1.7元—1.8元。粗略一算，1亩地的销售额能达到两万元左右。”对于发展前景，赵建林信心满满。



赵建林正在大棚里查看番茄的长势。

拍卖公告

受委托，我公司定于2025年1月15日10时在“中拍平台”（<https://paimai.caa123.org.cn>）公开拍卖下列标的：1. 献县交通运输局公路管理站持有的国道G307献县段两侧杨树一批（河城街西加宽段至106国道）。2. 献县交通运输局公路管理站持有的国道G307献县段两侧杨树一批（东固路至河城街加宽段）。3. 献县交通运输局公路管理站持有的国道G307献县段两侧杨树一批（淮镇加宽段孙庄至东固路）。4. 献县交通运输局公路管理站持有的国道G307献县段两侧杨树一批（尚庄至淮镇加宽段）。5. 废旧医疗设备一批。

即日起接受竞买咨询，并于1月13日、14日在标的所在地进行预展。有意竞买者请在2025年1月14日17时前将竞买保证金交至我公司指定账户（以到账为准）并携带银行回单及有效证件到我公司指定地点办理竞买登记手续。竞买人须在拍卖开始前30分钟（9:30以前）完成申请参拍，否则视为放弃竞买。废旧医疗设备一批竞买人须具有相应资质。

联系电话：18031449319、0311-86105552
河北亿利达拍卖有限公司
2025年1月7日

在线办理

公告 声明 通知
广告 拍卖 挂失

电话：3061515

在线支付
来电上门



广告在线

微信：17717792898

地址：沧州市新华路报业大厦一楼

乐于分享
从小培养

传承中华好风尚

