

索引号:	11220000412760890L/2023-02430	分类:	委员提案;议案
发文机关:	吉林省畜牧业管理局	成文日期:	2023年07月13日
标题:	对省政协十三届一次会议第85号委员提案的答复		
发文字号:	吉牧办议〔2023〕60号	发布日期:	2023年07月13日

对省政协十三届一次会议第85号委员提案的答复

吉牧办议〔2023〕60号

夏娟委员:

您在省政协十三届一次会议上提出的《关于大力发展蜜蜂授粉产业促进我省农业提质农民增收的建议》收悉,经认真研究办理,现答复如下:

一、我省开展的蜂授粉产业工作

(一) 确定了授粉技术服务单位

根据《农业农村部办公厅关于实施蜂业质量提升行动的通知》要求,省畜牧局组织吉林省畜牧总站于2022年发布了关于遴选确定《2022年吉林省蜂授粉技术推广与市场培育项目》蜂授粉技术服务单位的通知(吉牧站发[2022]15号),经单位推荐和专家审核,吉林省养蜂科学研究所申报资质、生产能力、产品质量和技术服务能力均符合2022年吉林省蜂授粉技术服务单位申报要求,被确定为《2022年吉林省蜂授粉技术推广与市场培育项目》的技术服务单位,进行全省蜂授粉技术服务。同时,省畜牧局在全省各市县农业农村局、畜牧业管理局等部门设置了专门的管理人员,负责本地授粉工作相关业务。

(二) 进行了授粉蜜蜂的筛选和繁育

近年来,我省依托吉林省养蜂科学研究所,结合国家蜂产业技术体系、现代农业产业授粉专项等重大课题,进行了杂交大豆、向日葵、苹果梨、蓝莓、西甜瓜等作物授粉蜜蜂的筛选和繁育工作。从现有的各品种蜜蜂中收集、选育繁殖力强、采粉性强、蜂蜜产量高的近交系蜜蜂,应用蜜蜂人工授精技术进行提纯、育王、近交系保存等。并组配授粉蜂种,开展蜂种繁殖性能测定、经济性状测定与授粉特性观察。培育的授粉蜂种花粉采集能力比本地意蜂提高12.6%;繁殖力提高15.1%;产蜜量提高38.1%;越冬蜂死亡率降低21.3%,越冬饲料消耗降低21.9%。目前已广泛应用于大田和温室授粉工作。

(三) 驯化了本地授粉熊蜂,并实现了工厂化繁育

熊蜂有着特殊的生物学特性,适应于大棚果蔬授粉,可提高棚室果蔬的座果率、产量以及果实品质,有效减少杀虫剂的使用,符合安全、绿色、有机的种植要求,能够实现农业提质增效,助农增产增收。经多年努力,吉林省养蜂科学研究所已攻破熊蜂繁育“卡脖子”难题,实现工厂化饲养,解决进口熊蜂造价高、存在生物安全等问题。完成野生熊蜂蜂王捕捉时间与保存技术、诱导熊蜂蜂王产卵技术、人工饲养条件下熊蜂饲料配比技术、熊蜂繁育环境条件调控与利用技术、熊蜂蜂王培育与群外休眠储存技术。现熊蜂商品群蜂数达到80-100只;授粉利用时间40天以上;熊蜂成群率达到35%;成群后蜂王繁殖率达到200倍以上,即一只成群后的蜂王经过2代繁育,能培育出新蜂王200只以上,可以满足设施作物授粉需求。

（四）助推蜜蜂产业发展，推广授粉技术

近年来，结合精准脱贫和乡村振兴工作，在省内各地推广饲养和授粉技术，多地蜂农通过租蜂，实现授粉增产。已扶持吉林省10县市33乡镇48行政村121户贫困户和贫困村的非贫困户194户，帮扶合作社10个，村集体4个，家庭农场2个。仅2022年，吉林省养蜂科学研究所就在汪清、长白建立示范基地3个，资助蜂箱300套，发放资料160余本，赠送蜂王800余只；举办技术培训9次。培训基层技术人员20人、种养大户55人、农民1500余人。举办现场会5次；进行养蜂情况调研6次；开展科技咨询2500余次。为我省养蜂技术水平的提升做出贡献，为授粉发展奠定良好基础。

（五）加强了授粉技术培训，服务设施农民

我省为农业大省，设施农业10万亩，蜂授粉需求巨大。吉林省养蜂科学研究所成立了熊蜂授粉团队，全程负责我省农业授粉技术，在疫情条件下，确保设施农业免费授粉蜂群及时送达。同时，在各地举办授粉技术培训班，由团队专业人员讲解熊蜂授粉优势、熊蜂具体使用方法及注意事项等知识，并在大棚指导实际操作，让草莓种植户无后顾之忧。目前，该团队成员仍奔走于吉林省各地从事设施农业授粉工作，持续提供农业授粉服务。

（六）将授粉技术应用于生产实际，成效良好

蜂授粉技术服务工作开展以来，已经推广实施5万亩作物授粉，其中，在靖宇、松原、白城、四平等地建成“百亩连片”“千亩连片”授粉基地。如在吉林市的熊蜂授粉推广工作，就已经与市农业农村局联合完成了吉林地区104户设施种植户957栋棚室的推广，共推广授粉熊蜂1767箱，广泛应用于草莓、番茄、蓝莓、樱桃、西瓜、甜瓜、桃、李子、茄子等常见设施作物。蜂授粉技术的成功推广应用，解决了广大老百姓冬季大棚果蔬授粉的难题，大大提高了果蔬的商品品质，在乡村振兴中具有重要的意义。

二、下一步重点工作内容

（一）依托科技平台，促进授粉蜂种繁育

依托吉林省养蜂科学研究所承建的国家蜜蜂基因库、国家级中蜂保护区、国家级重点种蜂场等平台，聚集国内科研育种实力雄厚单位，联合开展授粉蜜蜂遗传育种攻关，实施蜜蜂品种改良等工作，加强不同授粉蜂种的繁育工作。

（二）持续支持授粉服务，加快技术推广

根据我省设施农业发展情况，持续支持蜂授粉技术推广与市场培育工作，充分发挥专业技术服务优势，切实履行技术服务单位职责，并以此为契机，架起蜂业与农业间的桥梁，促进蜂授粉技术与我省农业现代化相结合，加快蜂授粉技术在我省的推广。建立农业授粉试验基地，为早日实现蜂授粉技术在我省的规模化、专业化、规范化应用贡献力量，着力推动我省农业提质增效，绿色发展。

（三）加强科学研究，促进标准制订

加强授粉蜂生物学特性、授粉技术、授粉安全等方面的探索和研究，夯实授粉基础，保障授粉质量，为农业提质增效。促进蜜蜂（熊蜂）为蓝莓、草莓、西甜瓜等授粉的标准制修订工作，保障和促进农业绿色发展。

（四）完善授粉产业相关制度，助推产业发展

协调蜂农和种植户关系，根据我省省情和蜜蜂产业实际情况，研究探讨生态保护补偿、授粉补贴、蜂业保险、蜂机具补贴、蜂业贷款等各项相关问题，

完善现有农业信息平台，增加蜜蜂授粉、放蜂服务等功能，对接相关服务，发挥蜜蜂授粉作用。

（五）强化授粉技术培训，培养授粉产业人才

持续组织养蜂专家和蜜蜂授粉专家，在农闲时针对种植户和养蜂户分别进行蜜蜂养殖和授粉技术培训，使双方逐渐了解并接受蜂授粉对果蔬产业的巨大影响和安全需求。尤其重视设施农业种植户需求，通过各种技术措施，提升作物产量和质量，提高经济效益。同时，注重多方向培养和引进授粉产业技术人员，为授粉产业的可持续发展提供动力。

吉林省畜牧业管理局

2023年6月15日

（联系人：陶 民 联系电话：0431-88906637）