



蜜蜂所选育成功两个高产抗螨优良蜜蜂新品种

来源：中国农科院办公室

由我院蜜蜂所主持完成“蜂蜜高产抗螨蜂种‘HYR’和王浆、蜂蜜双高产抗螨蜂种‘JYR’的选育”，日前通过了专家鉴定。

蜜蜂研究所科技人员针对我国养蜂生产上出现的螨多、病重而造成的蜂产品产量低和品质差等问题，采用常规育种手段和分子生物学技术相结合的方法，进行了高产、抗病、抗螨优良蜂种的选育和推广，并取得重要成果。

1、成功地选育出了两个抗螨高产蜜蜂新品系。蜂蜜高产抗螨蜂种“HYR”和蜂蜜、王浆双高产抗螨蜂种“JYR”，各品系亲本均保持在20群以上。与对照组相比，抗螨能力强，两个蜂种秋季大蜂螨寄生率均低于2%；蜂蜜产量均比本地意蜂增产40%以上，“JYR”的王浆产量比本地意蜂增产50%以上。

2、首次将分子标记辅助选择和常规育种手段有机结合，提高了育种素材选择和优化的准确性，缩短了选育周期，探索出了一种快速聚合各种优良性状的蜜蜂育种新方法。

3、采用分子生物学技术，初步确定了与卡尼鄂拉蜂、高加索蜂、平湖意蜂三个蜂种特定群体性状相关的特异性区带，为蜜蜂种质分析和良种选育提供了新的途径。

经过中试和小面积推广证明，这两个新蜂种具有良好的抗螨能力，同时，综合性能也远远优于目前我国生产上大量使用的本地意蜂，具有广阔的推广应用前景。

[首页](#) [新闻首页](#) [RSS新闻订阅](#) [关闭窗口](#)