

“玉米团长”

□本报记者 石海芹/文 孙妍/摄



赵久然的北京学者工作室摆满了专业书籍、科研资料、玉米和荣誉证书等



寒冬季节，赵久然在温室中观察玉米植株性状



赵久然团队培育的京科968玉米，已成为我国当前种植面积最大的主导品种之一



每一个玉米果穗在赵久然和他同事眼中都有着不同的“记号”

冬日的阳光，凿破云层穿透而来，充满希望和力量。在堆满专业书籍的办公室，聊起玉米，赵久然的“话匣子”一打开就关不住了。

作为北京市农林科学院玉米首席科学家，赵久然每天都在忙碌，不是在实验室，就是在田间地头，带领科研团队创制玉米优新种质、培育玉米优良品种。对他来说，地里沉甸甸的玉米棒子、农民开心的笑脸，都会让他感到开心和欣慰。

赵久然介绍，种子是农业的芯片，每粒种子都有数万个基因，决定着产量、品质、抗性等方面的性状。玉米良种对增产的贡献率已达到40%以上，但要培育一个各方面都优秀的玉米品种谈何容易？“需要万里挑一，如果没有科学的方法，像在黑屋里摸索，更像在大海里捞针。即使各环节步骤都正确、顺利，也要平均耗时10年才能够培育出一个好的玉米品种。很多育种家一生也只能育成屈指可数的几个品种。”赵久然表示，育种需要汗水浇灌，更需要知识智慧。因此，一年到头，他都得随季节奔波——夏天在北方，冬天奔海南，还要到全国各地的试验点调查，逐棵观察。

功夫不负苦心人。2000年，赵久然带领团队选育的京科2号、京早13号两个品种通过审定，接着又育成了京科糯2000、京科25等新品种，开始示范推广。此后，他通过育种实践与遗传育种理论相结合，创新提出并践行“五位一体”“高大严”“同群优系聚合”等育种方法，使团队培育新品种的速度大大提升，近年来保持每年国审品种数量30个以上，累计育成审定玉米新品种200多个，居全国同行业首位，并且这些品种都通过科企合作方式实现了产业化开发和生产应用，累计超过4亿亩，增产粮食200多亿公斤。

北京市农林科学院内的一栋白色实验楼，这便是赵久然搞研究的玉米研究中心所在。楼内，科研人员忙忙碌碌，育种部、测试部、研发部等部门分门别类，各种实验设备一应俱全。在这里，还有全球数量最大的玉米标准DNA指纹库。该指纹库存储了数量庞大的玉米品种信息，凭借这些玉米“分子身份证”，可以让玉米品种中的“伪装者”无处遁形。构建我国玉米品种标准“DNA指纹库”，对规范种业市场以及对玉米新品种权进行保护具有重要意义，而这项重要工程的发起人、主导者也是赵久然。

赵久然的微信头像是丰收的玉米，他还给自己起了个网名叫“玉米团长”。对他来说，研究玉米不仅是他的工作，甚至已成为他生命的一部分。



赵久然的微信网名叫“玉米团长”，研究玉米已经成为他生命的一部分