

□本刊记者 陈强

王毅，一名农业科技工作者，作为安徽丰乐农化有限责任公司研发中心副主任，18年来他勤奋敬业、勇于创新，带头组织技术攻关，在安全环保型杀虫剂、除草剂等农药化工领域进行着孜孜不倦的探索……



○剂型检测

他用创新“智造”放心农药

自主创新， 研发出安全环保型除草剂

今年39岁的王毅是肥西人，2001年从中国农业大学毕业的他来到安徽丰乐农化有限责任公司，从事农药制剂产品的研发工作。

“我刚来公司的时候，公司的产品比较单一，当时公司只有苯系物作为溶剂的乳油和可湿粉两个剂型，主要是大豆和水稻，并且对土壤和人体有一定的污染性。”当时作为公司仅有的两名研发人员之一的王毅便萌生了要研发出更多安全环保农用化工产品的念头。

2002年，日本4%玉农乐进入中国除草剂市场，在了解到其载体是大豆油，对环境没有污染，并能减少苯系石油产品对环境和粮食安全的危害，符合国家产业发展方向后，意识到这是个机遇的王毅便将目光集中到除草剂市场。由于是公司初次涉及，没有抓手，王毅克服种种困难，一边研究日本在中国的产品样本，一边查资料，一边联系科研院所寻求帮助。

经过200多批次的实验，最终与国内顶尖科研机构沈阳化工研究院合作了安徽省名牌产品、安全环保剂型除草剂玉黄大地，并在国内得到迅速推广应用，时至今日，玉黄大地已经成为北方玉米田的主打产品，肥东循环经济园内生产该系列产品约2万吨，少使用危害环境和人体健康的苯系物

近1万吨，创造了良好的社会价值和经济价值，并成功将日本的玉农乐挤出了中国市场。

技术攻关， 让数百万亩小麦免受病害

在研发了环保型的除草剂后，王毅又把目光瞄向了小麦杀虫剂。“因为作为小麦和大麦的重要病害，赤霉病不仅给小麦生产造成严重产量损失和品质影响，更重要的是由于病菌的代谢产物含有毒素，人畜食用后还会中毒，从而影响食品安全。”

为了研发出高效的小麦杀虫剂，公司组织了包括王毅在内的研发人员进行技术攻关，确定配方，并撰写了专利。

就在大家对即将出炉的科研成果翘首以盼时，孰知，在关键的工业化技术上却出现了问题：福美双（固体）在丙环唑（液体）中溶解，存在重结晶现象，产品出来后全部沉底成为不合格的样品。

面对挫折，王毅和其他研发人员没有气馁，而是迅速成立攻关小组，多方收集信息，经过大量的实验，采取新颖的抗重结晶技术，攻克了该难题，成功研发出了专治小麦赤霉病的31%丙环福美双悬浮剂。如今31%丙环福美双悬浮剂已成为公司的一个主打产品，保护了全国小麦600万亩免受赤霉病的危害，并因此荣获了安徽省科学技术厅颁发的科学技术研究成果证书，中国农药工

业协会的农药创新贡献奖三等奖。

不忘初心， 欲“智”造更多环保农药

在孜孜不倦的探索下，王毅也收获了累累硕果：先后获得省科学技术厅科学技术研究成果两项，中国农药工业协会农药创新贡献奖2次，发明专利9份，文章在国家级期刊文献发表2篇。

对于自己从事了18年的农化工领域，王毅深知自己工作的神圣和责任的重大，“作为农药行业千千万万的产品研发人员中的一员，我们既要保护农民从繁重的农业生产中解放出来，又要保护人民群众的身体健康，还要对产品的社会效益、环境效益和经济效益负责。”

“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索，作为一名农业科技工作者，未来的日子我会在产品研发的路上，在服务三农，农业科技创新的道路上，不断探索前行，从而研发出更多安全环保的农用化工产品。”谈及未来，王毅表示道。



○从业18年来，他一直用创新为百姓“智造”放心农药



○研发中的王毅



○与研发人员进行技术讨论