

工 作 快 讯

第 25 期

国家苹果产业技术体系

2013 年 6 月 13 日

新西兰果树专家团访华探讨果园农药减量使用和控 制果品农残技术合作

病虫害防控研究室 陈汉杰 张金勇
育种与资源利用研究室 过国南 阎振立
三门峡综合试验站 韩立新

5 月 21-24 日，新西兰植物与食品研究所一行 5 人到河南、陕西考察。来访专家包括新西兰植物与食品研究所副所长 David Hughes、果树病虫害防控首席专家 Jim Walker 博士、隶属于新西兰植物与食品研究所的亚洲果树研究所所长 Allan White、果树害虫防控专家 Dave Rogers 和果树品种推广专家 Lewis Dagger。本次来访的主要目的是考察苹果园综合管理情况，初步了解苹果病虫害防控现状，并探讨和相关单位开展合作，研究降低苹果农药残留的技术模式。

新西兰专家 5 月 21 日首先在郑州受到了中国农业科学院郑州果树研究所方金豹副所长的接待，随行接待的还有中国农科院郑州果

树研究所过国南、陈汉杰研究员，以及陕西海升现代农业有限公司副总经理崔倩等有关人员。方金豹副所长首先介绍了自 3 月份双方成立中-新联合果树科学实验室以来，开展的一些工作进展；新西兰植物与食品研究所副所长 David Hughes 介绍了近期新西兰方面关于申请合作项目的情况；陈汉杰研究员介绍了当前三门峡果区苹果主要病虫害发生与防控情况，并就新方专家提出的问题进行了解答。



5 月 22 日专家团一行到达三门峡，由三门峡市政府秘书长及农业主管部门、农科院等领导陪同前往三门峡综合试验站进行考察。苹果体系三门峡综合试验站站长韩立新介绍了试验站的基本情况，并带领专家实地考察了试验站果园管理情况；过国南、陈汉杰介绍了不同苹果砧穗组合引进试验和苹果病虫综合防治试验示范情况。然后到三门峡市二仙坡绿色果业公司的果园考察，总经理赵跃文介绍了果园的发展规划、现有果园规模及生产管理情况。专家团对公司的日光温室育苗设施、新定植的果园及成龄果园生产情况进行了考察并详细询问了果园的病虫防治方案。在公司办公室休息期间，



看到了新西兰果树专家 Allan White 先生 20 多年前到公司所在地寺古洼村果园考察的照片，在场的老果农一眼认出外国专家，双方都十分激动，更拉近了双方的距离。

下午进行了座谈，三门峡农科院张建林院长介绍了三门

峡果业生产基本情况，外国专家对三门峡果园管理模式，喷药方式等基本情况进行了询问，并由 Jim Walker 先生介绍了新西兰当前实行的苹果园综合管理模式。交流十分和谐，还签署了果树科技合作意向书，为搭建三门峡-新西兰果树高新技术引进、试验、示范的技术平台奠定了基础。

5月23日，新西兰专家团一行前往陕西海升果业发展股份有限公司考察。海升集团总经理席建勋介绍了该公司的总体概况，以及浓缩汁产业现状，发展果树种植业的目的意义。然后由海升现代农业公司总经理王军会介绍了该公司当前新建高标准矮砧苹果园和带动附近合作社种植苹果的基本情况



况，以及未来公司果园生产的发展设想。随后双方就开展合作的初步设想进行了讨论，并考察了海升总部的研发中心和果品测试中心。24日，专家团一行到海升农业公司的千阳果树基地进行了实地考察，对该公司用国外引进的苹果矮化自根砧大苗建园、采用高标准的机械化进行病虫害防控和地面管理、果园肥水一体化系统及苹果矮化砧繁育体系等技术给予了高度评价，也对新发展果园的品种调整和果园 IFP 管理体系提出了一些建议。

通过这次考察交流，我方认为新西兰在苹果生产技术方面处于世界先进水平，虽然种植面积仅占世界苹果种植面积的 1%，而出口的苹果占世界苹果贸易的 50%左右。在苹果生产过程中对检疫性病虫害控制，果品农药残留控制等方面有非常丰富的经验，值得我方学

习借鉴。新方认为，中国是苹果种植面积最大的国家，近年来中新双方合作往来密切，在果树研究方面已经合作多年，针对当前食品安全开展技术合作，对于中国以及其它国家消费者都有积极的意义。

报送：农业部科技教育司、农业部种植业管理司

发送：各功能研究岗位专家、试验站站长

首席科学家办公室成员

国家苹果产业技术体系首席科学家办公室

2013年6月15日印发
