

工 作 快 讯

第 19 期

国家苹果产业技术体系

2021 年 6 月 16 日

国家苹果产业技术体系负责人霍学喜一行新疆调研

阿克苏综合试验站 梅 闯 闫 鹏 冯贝贝 王继勋

2021 年 6 月 9-14 日，国家苹果产业技术体系负责人霍学喜、苹果体系岗位科学家张东教授等赴新疆阿克苏苹果产区进行考察调研。国家苹果产业技术体系阿克苏综合试验站站长王继勋研究员及团队成员，新疆林科院计财处处长徐业勇，阿克苏地区林业技术推广服务中心书记宋卫，林果办主任彭刚，以及阿克苏咸恒农业科技有限公司等涉果企业负责人陪同调研。先后考察了农一师五团 G935 高标准矮砧集约栽培示范园、SH 矮化密植丰产园、乔化郁闭园改造示范园，国家苹果产业技术体系阿克苏综合试验站，阿克苏咸恒农业科技有限公司青砧无支架集约栽培示范基地、冰雪蜜脆园乔砧密植规模化生产、新疆申新果业有限责任公司 T337 矮砧生产基地等，以及柯柯牙百万亩生态林果基地原始地貌和纪念馆。

在考察调研过程中，就阿克苏产区苹果高质量发展与农一师五团党委书记、政委张伍平及相关部门领导进行座谈交流。霍学喜对阿克苏苹果产业发展情况予以肯定，对一师五团打造天山玉特色苹果产业中所形成适宜本地的成熟技术，体系专家给予充分肯定。指出阿克苏苹果市场知名度高，产区阳光充足、热量丰富、海拔高、温差大，干旱少雨而灌溉条件良好，打药次数少，苹果品质好，具有得天独厚的资源禀赋。在老龄低效果园改造中总结的间伐落头提干、疏枝透光、单轴延伸、疏花疏果、施有机肥等措施很管用，但基层科技力量薄弱、劳动力成本上升较快，以及矮砧集约栽培中砧木选配、生长节律调控与抽条防控等支撑产业高质量发展的短板明显，强调要高度重视研究和解决这些短板问题。明确提出围绕南疆优质特色苹果产业高质量发展关键问题，由苹果体系阿克苏综合试验站负责组织体系相关专家，在阿克苏产区联合举办一次大型技术研讨会，充分研讨该区域苹果产业发展的方向、关键路径和技术模式，针对现代苹果产业发展和老果园提质增效改造，探讨形成两种类型的易于推广的技术集成模式，并在生产中推广应用。

6月12日，霍学喜一行赴新疆农业科学院交流访问。新疆农业科学院党委书记、副院长卢蜀江主持座谈交流会，院党委委员、副院长刘俊浩、戴健以及院办公室、组织人事处、科管处、科技合作处和园艺所的负责人参加座谈会。座谈会上，卢蜀江书记对国家苹果产业技术体系和西北农林科技大学长期以来对新疆农业科学院人才培养、学科发展、试验站建设等方面的支持表示感谢，并围绕如何做好下一步的科技合作，进行了深入交流讨论。霍学喜教授提出以人才培养为突破口，进一步推进新疆农科院与西北农林科技大学

全面合作的意见建议，并就如何做好下一步的科技合作，在加强以联合培养博士和中短期访问学者为主的人才培养、围绕新疆特色林果等重点学科的项目合作以及特色林果和农业节水等优势产业领域成果转化和示范推广合作提出具体建议。

6月13日，围绕新疆苹果产业发展中存在的问题和未来产业技术发展方向与趋势，霍学喜、张东教授分别报告《中国苹果产业高质量发展：目标与举措》、《苹果苗木繁育与栽培方式研究与应用》，来自新疆农科院、新疆农业大学、新疆林科院等科研教学单位的40名科技人员参加学术报告会。霍学喜从持续改进和提升苹果生产环节的全要素生产率、持续改进和提升果园土壤生态环境质量、持续改进和提升苹果户发展质量方面，就苹果产业高质量发展的目标、促进苹果户经营适度规模化、持续调整苹果产业结构、优化苹果生产布局、提升苹果产业高质量发展关键技术支撑能力、推进苹果产业种植端组织创新与品牌和标准的市场化运作能力等战略举措，为新疆苹果产业高质量发展提出建议。张东教授从苗木繁育与栽培方式的视角，介绍了世界苹果栽培模式与技术发展趋势、国内外发展现状与问题分析，苹果砧木不定根发生机理与调控研究与应用，以及矮砧高效轻简化栽培模式与技术体系构建方面，阐释了营养系矮化自根砧脱毒苗专业化繁育和宜机化矮砧集约高效栽培方式，针对新疆苹果产区气候生态特点，分析了苹果矮砧集约栽培的优劣势，提出现代苹果矮砧集约栽培应重点关注解决基于砧穗组合评价与水肥调控基础上的生长节律控制和省力化技术等关键问题，强调要重视重大潜在威胁苹果枝枯病的研究与防控。

与会人员与专家就新疆苹果产业发展关键技术问题以及产业提

升多学科技术集成配套等方面进行了交流探讨。



一师五团 G935 矮砧示范园调研



阿克苏综合试验站调研



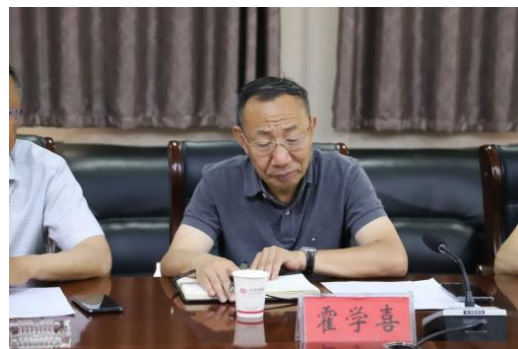
申新果业 T337 矮砧基地调研



冰雪蜜脆园乔砧密植规模化生产调研



一师五团苹果产业高质量发展座谈交流





新疆农科院座谈交流



新疆农科院学术报告会

报送：农业农村部科技教育司、农业农村部种植业管理司

发送：各功能研究室岗位科学家、综合试验站站长

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

2021年6月19日刊发
