

工 作 快 讯

第 26 期

国家苹果产业技术体系

2021 年 8 月 2 日

铜川市印台区果园生草状况调研与技术培训

栽培与土肥研究室 吕德国

遗传改良研究室 韩振海

应铜川市印台区专家人才工作站的邀请，工作站首席专家、苹果体系岗位科学家韩振海教授、中国园艺学会樱桃分会会长、北京市林业果树研究院副院长张开春研究员、苹果体系岗位科学家吕德国教授，赴陕西省铜川市印台区开展调研与技术培训工作，铜川市及印台区科协、果业发展中心、区组织部相关同志参加此次调研活动。

7 月 30 日上午，在印台区科协、果业中心等单位负责同志陪同下，专家团队先后到珠峰农牧业公司苹果新优品种栽植示范基地、印台“三新”及老园改造示范园、铜川市三联果业有限公司樱桃栽植示范园现场考察调研，实地查看了苹果新品种生长发育状况、老果园墩接改造效果、青砧重茬建园表现以及甜樱桃生长发育状况，并与技术人员进行了深入交流，在新品种引进、无毒苗应用、夏季

修剪、生草管理等方面深入交换了意见。

总体上看，果业企业新建果园采用矮砧集约化模式栽培，管理水平较高，植株整体生长发育良好，但今春出现风害，立架应为必要。新建园全部实行生草制，从今年的草被发育状况看，由于前期雨水较常年多，草被发育十分理想，所调研的果园已经刈割3-4次，草被种类也以稗草、马唐为主要建群种，覆盖度极高，再一次证明黄土高原地区完全具备自然生草的条件。但草被群落中小飞蓬、苋菜依然占据一定比例，及时刈割控制十分重要。但进入盛果初期的果园夏季修剪尚需加强，小主枝中后部背上旺梢多，梢头衰弱，树体结构紊乱，给后期树势稳定埋下了隐患。部分植株留果过多，中心干已经表现衰弱。采用M26中间砧的植株有花叶病发生。老果园墩接换种改造的管理不够精细，接穗生长不理想。老园更新建园的青砧嫁接苗木后新梢有黄叶现象，生长势一般。

随后在工作站会议室召开了印台区果业高质量发展小型研讨会，观看了印台区苹果、樱桃产业宣传片，印台区相关负责同志介绍了区果业发展规划、存在的问题与技术需求，和与会专家共同探讨高质高效果园发展的思路，就新品种引进、果园标准化管护与生产力提升、免套袋技术研发等问题进行深入交流。



下午进行了技术培训，吕德国教授围绕“现代果园土壤管理技术”、“果园生草技术原理与生草制度建立”两个专题进行了讲授；

张开春研究员主讲了“樱桃标准化生产技术”；韩振海教授就“国内外苹果产业的发展形势、存在的问题及今后果业发展的方向”进行了专题讲授。印台区各乡镇街办技术干部、各村技术员和种植大户 120 余人参加了培训。与会人员一致认为，此次培训具有针对性、指导性和可操作性，希望专家团队能多到生产一线技术指导。



图 1 未刈割前，苋菜、稗草、马唐为主要优势草种



图 2 刈割后苋菜减少，稗草可以成为最优势的草种



图 3 刈割良好的园子马唐也可成为主要建群草种



图 4 生草良好的果园树相整齐



图5 老果园嫁接改造管理粗放



图6 专家田间调研

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8月4日刊发
