海原县2021年粮油土肥水等项目验收情况

一、武塬旱作区地方特色粮油作物技术示范项目：在海城镇武塬村完成旱作区特色粮油作物技术示范点1个，面积200亩，建立核心示范区50亩；布设试验9项，展示4项，示范3项。

二、小杂粮产业项目。在海城、贾塘、郑旗等乡（镇），建立小杂粮标准化示范基地3个，核心示范区0.3万亩，示范推广小杂粮标准化种植1.2万亩。

三、海原县小杂粮产业发展培训项目：培训县乡技术人员和经营主体种植大户两期，100人次；小杂粮产业专家人才引进12名，种植农民培训100人次，开展观摩培训活动2次，每次观摩培训100人次。

四、马铃薯生长发育及产量监测项目：2021年在我县马铃薯主产区布设常规监测点10个：海城镇段塬村1个点；树台乡二百户村、红井村2个点；关庄乡关庄村、窑儿村、涝淌村3个点；红羊乡安堡村、车沟村、杨明村3个点；曹洼乡脱烈村1个点。在进行马铃薯常规监测的10块田内选取最具代表性的2块田进行专项监测。专项监测布设在关庄乡关庄村、红羊乡杨明村。

五、测土配方施肥与化肥减量增效项目：在海城镇武塬村建设小杂粮测土配方施肥与化肥减量增效技术示范推广面积500亩，完成田间试验10项，其中：化肥利用效益试验2项、有机肥替代化肥试验3项、旱作节水试验5项。取土化验122个，植株、籽粒样检测20个。

六、旱作节水农业技术示范推广项目：全县共建设高标准旱作农业示范区 6个，示范推广和辐射带动地膜减量增效、抗旱抗逆等旱作节水技术4.6万亩，其中：抗旱保水剂种植0.7333万亩、生物降解膜种植0.1624万亩、普通地膜精量穴播种植3.7043万亩，在海城镇武塬村建设谷子旱作节水技术示范推广核心示范园区1个，面积500亩，布设田间试验示范研究5个；建立新型集雨灌溉软体窑1500方。

七、有机肥替代化肥项目：完成有机肥替代化肥核心示范园区6个，其中：贾塘乡王塘村1个、后塘村1个、海城镇武塬村1个、树台乡大嘴村1个、关庄乡关庄村1个、窑儿村1个；开展有机肥应用示范应用2.4万亩；试验研究3项；培训技术人员及农户300余人次。

八、压砂地退化土壤生态修复耕地质量监测项目：在西安、关桥、高崖等压砂地分布区乡镇建立土壤质量监测点10个，完成《海原县2021年压砂地地理信息及监测点上图建库项目成功报告》1份、《海原县2021年压砂地地理信息及监测点上图建库项目数据库》1份，内附《海原县压砂地分布现状图》等4份；在关桥乡麻春村建立压砂地退化土壤生态修复示范区500亩，完成压砂瓜商品有机肥和生物有机肥用量试验2项。

九、2020年第二批农财项目--测土配方施肥与化肥减量增效项目：在海城镇武塬村完成田间试验10项：谷子测土配方施肥+有机肥肥料利用率试验、谷子新型肥料肥料利用率试验、黑豆测土配方施肥+有机肥肥料利用率试验、黑豆测土配方施肥肥料利用率试验、藜麦测土配方施肥肥料利用率试验、藜麦新型肥料肥料利用率试验、马铃薯测土配方施肥肥料利用率试验、马铃薯测土配方施肥+有机肥肥料利用率试验、马铃薯新型肥料肥料利用率试验、玉米有机肥不同使用量肥料利用率试验；完成23土样的取土化验工作；籽粒样10个、茎秆样10个。

十、2020年退化耕地治理与耕地质量等级调查评价项目：完成2020年耕地质量监测调查与评价数据更新报告1份；更新图件12张：行政区划图、土壤类型图、耕地利用现状图、耕地质量监测调查点位图、耕地质量等级图、有机质分级图、全氮分级图、有效磷分级图、速效钾分级图、碱解氮分级图、灌溉能力/排水能力分布图。

十一、农田土壤墒情监测项目：2021年完成实地监测19次，上报信息19期；并我县已开展的六个具有代表性的监测点长期取样进行土壤水分烘干法测定，同时与自动监测数据进行对比，对自动监测数据进行校正，年终完成总结报告。

十二、自治区青年拔尖人才项目-海原县藜麦纳米硒肥试验：完成藜麦纳米硒肥试验一项，试验设M1(常规施肥)、M2(亩施纳米硒肥7.5kg)、M3(亩施纳米硒肥10kg)、M4(亩施纳米硒肥12.5kg)、M5(亩施纳米硒肥15kg)、M6(亩施纳米硒肥17.5kg)、M7(亩施纳米硒肥20kg)共7个处理；完成藜麦样品硒形态检测。