

技术服务

一、整体服务方案

1、项目目标

为贯彻落实党的二十大“发展新型农业经营主体和社会化服务，发展农业适度规模经营”精神，结合我市实际，制定本实施方案。通过实施农业生产社会化服务项目，计划到2024年底完成生产托管面积58000亩，全面提升我市主要农业生产机械化水平，扶持农村集体经济组织、专业化农业服务承接主体、服务型农民合作社等服务主体健康发展，将小农户农业生产中的耕、种、收等作业环节或部分农业生产短板环节委托给农业社会化服务组织（以下简称“服务组织”）完成，促进小农户与现代农业发展有机衔接，促进农业增效、农民增收，助推社会化服务体系健全完善和农业绿色发展。

通过项目实施，努力实现以下目标。

(1)把服务小农户作为政策支持的主要对象，着力解决小农户的规模化生产难题。引领小规模分散经营农户走向现代农业发展轨道。

(2)以支持农业生产托管为重点，推进服务带动型规模经营，集中连片推进机械化、规模化、集约化生产。降低农民生产经营成本，提高农业生产效率。

(3)把提升粮食生产和特色优势农产品生产效益作为支持开展农业生产社会化服务的目标。通过改进农业生产方式，增强重要农产品供给保障能力，减少农业生产用水量。提高农业综合效益和竞争力。

2、项目实施内容

(1)补助作物品种

对单季玉米进行播、收、耕三个环节托管服务予以补助，补助数量约12000亩。

(2)补助环节

玉米统治、收获、秸秆粉碎还田环节。农机服务组织对农户、适度规模经营主体进行玉米统治+联合收获+秸秆还田作业服务，通过财政补贴可为农户和适度规模经营主体降低玉米病虫害治理、收获和秸秆还田成本，提高玉米品质和玉米产量，解决单个农户办田间综合治理难题，改善地力、减少用肥、杜绝秸秆焚烧，实现农业提质增效和绿色发展。

3、服务效果应达到的标准

(1)播种标准：根据品种适密性定株距，实行精密播种，推广种肥同播，播种深度 $\geq 3\text{cm}$ 。

(2)收获标准：果穗收获总损失率 $\leq 3.5\%$ ，籽粒破碎率 $\leq 0.8\%$ ，苞叶剥净率 $\geq 85\%$ ，果穗含杂率 $\leq 1.0\%$ ；籽粒收获总损失率 $\leq 4.0\%$ ，籽粒破碎率 $\leq 5.0\%$ ，籽粒含杂率 $\leq 2.5\%$ 。

(3)耕地标准：秸秆粉碎还田，秸秆粉碎长度 $\leq 10\text{cm}$ 、根茬粉碎长度 $< 5\text{cm}$ ；深耕1次，深度 $\geq 25\text{cm}$ ，前后两次不留茬；旋耕2次，深度 $\geq 15\text{cm}$ ，旋耕托平。



二、项目进度计划及保证措施

1、进度计划

田间追肥、浇水、病虫害治理，化控、技术指导、培训、测产、试验等。

2024年6月：小麦收获。

2024年6月：玉米播种。

2024年7月：玉米化除、试验示。

2024年9月：玉米收获。

2024年10-12月：项目总结验收。

2、保证措施

为了保证玉米良好成长条件，需要全面做好播前整地工作，为玉米提供良好的成长环境，通过耕层构造和适度孔隙，全面对土壤水分进行调整，保证良好的自然状况，有效协调好土壤肥力结构，解决成长矛盾，只有这样，才能确保玉米根系发达、适应性强，虽然玉米对土地要求并不高，不论是肥地还是贫瘠地，均可以进行大面积种植，不过，玉米植株高大、根系多、分枝多，需要大量的吸收土壤成分，如果土地环境不好，则会影响产量与质量，要全面选择地势平坦、土层深厚、质地疏松、通透性好的土地种植玉米，才能保证高产。

三、质量保证措施

1、提升玉米制种质量的措施

(1) 选取品质达标的亲本

亲本的纯度不高，不利于田间的留苗去杂；生活力弱以及种子发芽率低不利