

附件

湟中区 2023 年农作物有害生物专业化 统防统治等 6 个项目实施方案

根据省财政厅《关于下达 2023 年中央及省级财政农业相关转移支付资金的通知》（青财农字〔2023〕736 号）、《关于下达 2023 年耕地建设与利用资金预算的通知》（青财农字〔2023〕559 号）、西宁市财政局《关于下达 2023 年中央及省级财政相关农业转移支付资金的通知》（宁财农字〔2023〕738 号）、省农业农村厅《关于下达 2023 年部分中央及省级财政支农专项资金任务清单的通知》（青农财〔2023〕138 号）文件精神，中央财政下达给我区农业生产救灾资金 129 万元，粮油单产提升行动资金 53 万元，地膜科学使用回收资金 79.38 万元，粮食生产保障资金 600 万元。省级财政下达给我区农作物种子工程资金 95 万元，耕地质量提升资金 62.58 万元。根据资金绩效目标和任务清单，我局安排实施项目 6 项，分别编制了实施方案，于 9 月 26 日通过行业内专家评审，现将主要内容摘要如下。

一、湟中区 2023 年农作物有害生物专业化统防统治项目

（一）项目主管单位

西宁市湟中区农业农村局

（二）项目实施单位

西宁市湟中区农业技术推广中心

(三) 项目实施地点

李家山镇、拦隆口镇、上五庄镇、多巴镇、共和镇、西堡镇、鲁沙尔镇、上新庄镇、田家寨镇、甘河滩镇、大才乡、土门关乡、海子沟乡及康川街道办事处

(四) 项目实施期限

2023 年 9 月至 2024 年 12 月

(五) 项目实施规模及内容

实施重大病虫害统防统治面积 5 万亩，农区鼠害监测与防控面积 2 万亩，创建 1 个农区鼠害监测与防控千亩示范区。

1. 重大病虫害统防统治。在小麦、油菜、马铃薯 3 种作物上开展重大病虫害统防统治 5 万亩，其中：小麦 2 万亩、油菜 2 万亩、马铃薯 1 万亩。需购买 25%三唑酮 6 万袋、20%氯虫苯甲酰胺 12 万袋、687.5 克/升氟菌·霜霉威 1 万盒、72%霜脲·锰锌 1 万袋。委托无人机专业化统防统治机构开展 0.2 万亩次防治（含 5 个统防统治百亩示范区建设）。

2. 农区鼠害监测与防控。实施农田鼠害监测与防控面积 2 万亩，需购买 0.01%嗅敌隆 2 万袋、毒饵站 0.2 万个（含 1 个鼠害监测与防控千亩示范区建设）。

(六) 资金筹措及预算

1. 资金筹措

项目总投资 129 万元，全部为 2023 年中央财政农业相关转

移支付农业生产救灾资金。

2. 投资预算

(1) 农作物重大病虫害统防统治资金 125 万元。

①小麦条锈病统防统治 30 万元。购买 25%三唑酮 6 万袋，规格 40 克/袋，预计单价 5 元/袋，共计 30 万元；

②油菜“三甲”、小菜蛾、角野螟及蚜虫统防统治 33 万元。购买 20%氯虫苯甲酰胺 12 万袋，规格 5 毫升/袋，预计单价 2.75 元/袋，共计 33 万元；

③马铃薯晚疫病统防统治 60 万元。购买 687.5 克/升氟菌霜霉威 1 万盒，规格 25 毫升×4 支/盒，预计单价 44 元/盒，共 44 万元；购买 72%霜脲·锰锌 1 万袋，规格 100 克/袋，预计单价 16 元/袋，共 16 万元，合计 60 万元；

④无人机专业化统防统治作业费 2 万元。支付 0.2 万亩次无人机专业化统防统治作业费，收费标准为 10 元/亩次，共计 2 万元。

(2) 农区鼠害监测与防控资金 4 万元。

购买 0.01%嗅敌隆 2 万袋，规格 50 克/袋，预计单价 1 元/袋，共 2 万元；购买毒饵站 0.2 万个，预计单价 10 元/个，共 2 万元，合计 4 万元。详见表 1。

表 1 项目投资预算明细表

类别	明细	规格	数量(袋、盒、亩次、个)	单价(元)	资金(万元)
	一、统防统治				125

	25%三唑酮	40 克/袋	60000	5	30
	20%氯虫苯甲酰胺	5 毫升/袋	120000	2.75	33
	687.5 克/升氟菌.霜霉威	25 毫升×4 支/盒	10000	44	44
	72%霜脲.锰锌	100 克/袋	10000	16	16
	无人机专业化统防统治作业	10 元/亩次	2000	10	2
	二、农区鼠害监测与防控				4
	0.01%啉敌隆	50 克/袋	20000	1	2
	毒饵站		2000	10	2
合计					129

二、湟中区 2023 粮油单产提升行动项目

(一) 项目主管单位

西宁市湟中区农业农村局

(二) 项目实施单位

西宁市湟中区农业技术推广中心

(三) 项目建设单位

湟中杰达农作物种植专业合作社

共和镇尕庄启忠家庭农场

湟中作平家庭农场

(四) 项目实施地点

田家寨镇、李家山镇、共和镇

(五) 项目建设期限

2023 年 9 月至 2024 年 12 月

(六) 项目实施规模及内容

扶持新型农业经营主体合作社 1 家，家庭农牧场 2 家。建立

粮油单产提升示范田 2310 亩，其中：马铃薯 350 亩，小麦 760 亩，蚕豆 600 亩，油菜 600 亩。

1. 扶持新型农业经营主体合作社 1 家

建设单位：湟中杰达农作物种植专业合作社

建设地点：李家山镇

建设规模：建立粮油单产提升示范田 1050 亩，其中：马铃薯 350 亩，小麦 250 亩，蚕豆 250 亩，油菜 200 亩。

马铃薯示范田：建立膜下滴管水肥一体化+优良品种+配方施肥等优新技术集成示范田 100 亩；“拌种剂+配方肥+脱毒种薯”示范田 200 亩；有机态硅肥新型肥料示范田 50 亩。

小麦示范田：建立优良品种（青春 38）+拌种剂示范田 250 亩。

蚕豆示范田：建立优良品种（青蚕 14 号）+无人导航播种+配方施肥示范田 200 亩；鲜食蚕豆优良品种（青蚕 27 号）+配方施肥低密度种植示范田 50 亩。

油菜示范田：建立新品种青杂 15 号+包衣技术示范田 200 亩。

2. 扶持家庭农牧场 2 家

（1）湟中作平家庭农场

建设单位：湟中作平家庭农场

建设地点：田家寨镇

建设规模：建立粮油单产提升示范田 710 亩，其中：小麦

210 亩，蚕豆 300 亩，油菜 200 亩。

小麦示范田：建立优良品种（青春 38）+拌种剂+配方肥示范田 210 亩。

蚕豆示范田：建立优良品种（青蚕 14 号）+配方施肥示范田 250 亩；建立鲜食蚕豆优良品种（青蚕 27 号）+配方施肥低密度种植示范田 50 亩。

油菜示范田：建立优良品种（青杂 15 号）+包衣技术+配方肥示范田 200 亩。

（2）共和镇尕庄启忠家庭农场

建设单位：共和镇尕庄启忠家庭农场

建设地点：共和镇

建设规模：建立粮油单产提升示范田 550 亩，其中：小麦 300 亩，蚕豆 50 亩，油菜 200 亩。

小麦示范田：建立优良品种（青春 38）+拌种剂+配方肥示范田 300 亩。

蚕豆示范田：建立优良品种（青海 13 号）+配方施肥示范田 50 亩。

油菜示范田：建立优良品种（青杂 15 号）+包衣技术+配方肥示范田 200 亩。

（七）资金筹措及投资预算

1. 资金筹措

项目总投资 53 万元，全部为中央财政农业相关转移支付农

业经营主体能力提升专项资金。

2. 投资预算

(1) 扶持新型农业经营主体合作社 1 家 29 万元。

马铃薯示范田补助 20.955 万元；小麦示范田补助 3.125 万元，蚕豆示范田补助 3.75 万元，油菜示范田补助 0.5 万元，试验示范 0.67 万元。主要用于各类作物优良品种、配方肥、新型肥料、拌种剂、水肥一体化滴灌管及液体肥料等补助。

(2) 扶持家庭农牧场 2 家 24 万元。

① 湟中作平家庭农场 12 万元

小麦示范田补助 5.145 万元，蚕豆示范田补助 3.6 万元，油菜示范田补助 2.9 万元，试验示范 0.355 万元。主要用于各类作物优良品种、配方肥、拌种剂等补助。

② 共和镇尕庄启忠家庭农场 12 万元

小麦示范田补助 7.35 万元，蚕豆示范田补助 1.5 万元，油菜示范田补助 2.9 万元，试验示范 0.25 万元。主要用于各类作物优良品种、配方肥、拌种剂等补助。详见表 2。

表 2 项目投资预算明细表

单位：亩、元、元/亩、元

序号	新型经营主体	作物	类别	面积(亩)	补助金额(元/亩)						合计	
					小计	滴灌管	水溶肥	种子	拌种剂	配方肥		新型肥料
1	湟中杰达农作	马铃薯	优新技术集成示范	100	623	100	150	195	18	160		62300
			新技术示范	200	583			405	18	160		116600

	物种 植专业 合作社		新型肥料示范	50	613			195	18		400	30650	
		蚕豆	新品种示范	50	270			150		120		13500	
			配方施肥技术示范	200	120					120		24000	
		小麦	新品种示范	250	125			100	25			31250	
		油菜	新品种示范	200	25			25				5000	
		试验示范											6700
		小计			1050								290000
2	湟中 作平 家庭 农场	蚕豆	新技术示范	300	120					120		36000	
		小麦	新品种示范	210	245			100	25	120		51450	
		油菜	新品种示范	200	145			25		120		29000	
		试验示范											3550
		小计			710								120000
3	共和 镇尔 庄启 忠家 庭农 场	小麦	新品种示范	300	245			100	25	120		73500	
		油菜	新技术示范	200	145			25		120		29000	
		蚕豆	小粒蚕豆示范	50	300			180		120		15000	
		试验示范											2500
		小计			550								120000
合计				2310							530000		

三、湟中区 2023 年农田残膜回收项目

(一) 项目主管单位

西宁市湟中区农业农村局

(二) 项目实施单位

西宁市湟中区农业技术推广中心

(三) 项目实施地点

李家山镇、拦隆口镇、上五庄镇、多巴镇、共和镇、西堡镇、鲁沙尔镇、上新庄镇、田家寨镇、甘河滩镇、海子沟乡、土门关乡、大才乡、汉东乡 14 个乡镇及康川街道办事处。

(四) 项目实施期限

2023年9月至2024年12月

(五) 项目实施内容及规模

1. 回收项目田农田残膜 52.92 万公斤。

2022年度湟中区全膜覆盖栽培技术推广项目，供应常规地膜 58.8 万公斤，农作物收获后按照 90%的残膜回收率，回收全膜示范田产生的农田残膜 52.92 万公斤。详见表 3

表 3 残膜回收任务分配表

乡镇	地膜面积 (亩)	全膜覆盖推广项目 常规地膜供应量 (万公斤)	回收任务 (万公斤)	回收率 (%)
海子沟	17870	11.879	10.6911	90
李家山	16500	10.675	9.6075	90
拦隆口	11900	7.7	6.93	90
上五庄	2840	1.883	1.6947	90
多巴	7700	5.075	4.5675	90
共和	7870	5.068	4.5612	90
西堡	5130	3.416	3.0744	90
鲁沙尔	5400	3.535	3.1815	90
上新庄	2470	1.624	1.4616	90
土门关	2110	1.393	1.2537	90
田家寨	5360	3.367	3.0303	90
甘河滩	1600	1.015	0.9135	90
大才	2400	1.61	1.449	90
汉东	500	0.35	0.315	90
康川街道办事处	350	0.21	0.189	90
合计	90000	58.8	52.92	90

2. 回收社会面农田残膜 48.08 万公斤。

按照“应收尽收”的原则，在回收项目田农田残膜的基础上回收社会面农田残膜 48.08 万公斤。

（六）资金筹措及投资预算

1. 资金筹措

项目总投资 79.38 万元，为 2023 年中央财政农业相关转移支付资金全部用于农田残膜回收补助、采购残膜网袋。

2. 投资预算

（1）残膜回收补助 74.74 万元。资金主要用于农田残膜回收补助，补助数量为 101 万公斤，补助标准为 0.74 元/公斤。

（2）残膜网袋购置 4.64 万元。资金用于购置残膜回收网袋 11.6 万条，单价为 0.4 元/条，共计 4.64 万元。

表 4 项目投资预算明细表

类别	明细项目	投资预算 (万元)	单价(元/公斤、 元/条)	数量 (万公斤、万条)
1	农田残膜回收补助	74.74	0.74	101
2	采购残膜回收网袋	4.64	0.4	11.6
合计		79.38	--	

四、湟中区 2023 年农作物种子工程（马铃薯脱毒种薯繁育）

项目

（一）项目主管单位

西宁市湟中区农业农村局

（二）项目实施单位

西宁市湟中区农业技术推广中心

（三）项目实施地点

鲁沙尔镇、李家山镇、拦隆口镇、多巴镇、上五庄镇、西堡镇、甘河滩镇、田家寨镇、上新庄镇、土门关乡、共和镇、海

子沟乡、大才乡

(四) 项目建设期限

2023 年 9 月至 2024 年 12 月

(五) 项目实施内容及规模

1. 马铃薯微型薯生产

在湟中区脱毒马铃薯良种繁育基地，生产青薯 2 号、青薯 9 号、青薯 10 号马铃薯微型薯 150 万粒。

2. 马铃薯良种繁育基地建设

建设马铃薯良种繁育基地 8000 亩，主要品种为青薯 2 号、青薯 9 号、青薯 10 号等。

(六) 资金筹措及投资预算

1. 资金筹措

项目资金 95 万元，全部为 2023 年省级农业相关转移支付农作物种子工程资金。

2. 投资预算

(1) 马铃薯微型薯生产 15 万元。

生产马铃薯微型薯 150 万粒，补助 15 万元。其中，蛭石 6 万元，脱毒室耗材、试剂、药品等 1 万元，生产微型薯农药 2 万元，生产微型薯水电、包装等费用 3 万元，人工工资 3 万元。

(2) 马铃薯良种繁育基地建设 80 万元。

建设马铃薯良种繁育基地 8000 亩，补助标准 100 元/亩，补助资金用于购买青薯 9 号、青薯 2 号等脱毒马铃薯一级种薯，以种薯形式补贴给繁种农户，共 80 万元。详见表 5。

表 5 项目投资预算表

类别	明细项目	投资预算	具体内容
微型薯生产	蛭石	6	温室、网室内生产微型薯基质
	脱毒室耗材、试剂、药品等	1	购买脱毒苗生产耗材、试剂、药品等
	农药	2	生产微型薯农药
	水电、包装等	3	生产微型薯水电、包装等
	人工	3	脱毒苗切断快繁、定植、收获、管理等
小计		15	
马铃薯	种薯补助	80	8000 亩良种基地，补助标准 100 元/亩
小计		80	
合计		95	

五、湟中区 2023 年化肥减量增效项目

（一）项目主管单位

西宁市湟中区农业农村局

（二）项目实施单位

西宁市湟中区农业技术推广中心

（三）项目实施地点

李家山镇、拦隆口镇、上五庄镇、多巴镇、共和镇、西堡镇、鲁沙尔镇、上新庄镇、田家寨镇、甘河滩镇、大才乡、海子沟乡、土门关乡及康川街道办事处

（四）项目建设期限

2023 年 9 月至 2024 年 12 月

（五）项目实施规模及内容

1. 化肥减量增效“三新”配套技术示范

建立马铃薯化肥减量增效“三新”配套技术示范区 1.5 万亩，在示范区推广新型肥料面积 0.3 万亩、推广水肥一体化技术 300 亩。

2. 开展测土配方施肥基础工作

（1）布置田间肥效试验 7 个。在马铃薯、油菜作物上布置田间肥料试验 7 个，其中：微生物菌剂（谷乐丰）不同梯度试验 1 个、不同肥料肥效对比试验 3 个、保水剂应用效果研究试验 2 个、锌肥试验 1 个。

（2）调查 225 户农户施肥状况。统筹选取湟中区 15 个乡镇的普通种植户、种植大户、家庭农场、专业合作社等四类主体，建立农户小麦、油菜、马铃薯等作物施肥情况调查点 225 户。采用“施肥监测通”小程序或“全国农户施肥信息监测系统”调查采集施肥数据，建立施肥台账和施肥数据库。

（六）投资筹措及资金预算

1. 资金筹措

项目总投资 62.58 万元，全部为 2023 年省级财政农业相关转移支付资金。

2. 投资预算

（1）马铃薯“三新”配套技术示范 54 万元。

①采购马铃薯拌种肥料费用 27 万元。采购 1.5 万亩马铃薯拌种肥示范区的肥料，补贴标准 18 元/亩，共 27 万元。

②采购新型肥料费用 19.5 万元。采购 3000 亩马铃薯新型肥料示范区新型肥料，补贴标准 65 元/亩，共 19.5 万元。

③采购水肥一体化滴管及水溶肥费用 7.5 万元。采购 300 亩马铃薯水肥一体化技术示范区的膜下滴管、水溶肥等，补贴标准 250 元/亩，共 7.5 万元。

(2) 开展测土配方施肥基础工作 8.58 万元。

①田间试验补助 7 万元。布置田间肥效试验 7 个，每个试验补助 1 万元，共 7 万元。

②农户施肥情况调查补助 0.45 万元。设立调查点 225 户，主要用于调查交通费、调查表格印刷等支出。

③宣传培训补助 1.13 万元。主要用于开展培训、田间观摩、宣传等支出。详见表 6。

表 6 项目投资预算明细表

类别	明细	数量	单位	补助标准 (元/亩)	投资 (万元)
一、马铃薯化肥减量增效“三新”配套技术示范					54
1	拌种技术示范区建设费用	1.5	万亩	18	27
2	新型肥料示范区建设费用	0.3	万亩	65	19.5
3	水肥一体化示范区建设费用	0.03	万亩	250	7.5
二、测土配方施肥基础工作					8.85
1	田间试验费用	7	个		7
2	农户施肥情况调查补助	225	个		0.45
3	宣传培训补助				1.13
合计					62.58

六、湟中区 2023 年绿色高产高效行动项目

（一）项目主管单位

西宁市湟中区农业农村局

（二）项目实施单位

西宁市湟中区农业技术推广中心

（三）项目实施地点

李家山镇、上五庄镇、拦隆口镇、多巴镇、共和镇、甘河滩镇、西堡镇、鲁沙尔镇、上新庄镇、田家寨镇、海子沟乡、大才乡、汉东乡、土门关乡、群加乡 15 个乡镇和康川街道办事处。

（四）项目实施期限

2023 年 9 月至 2024 年 12 月

（五）项目实施规模及内容

整建制推进马铃薯节水增粮绿色高产高效 12.4 万亩，重点打造百亩示范田 40 个 0.4 万亩；千亩示范方 10 个 1 万亩；万亩示范片 1 个 1 万亩；辐射带动 10 万亩。开展百亩田病虫害统防统治及机械作业 0.4 万亩，展示新型肥料、新品种、新产品、新技术试验示范。重点推广脱毒青薯 9 号、2 号等马铃薯优良品种，全程机械化、化肥减量增效、病虫害绿色防控、轮作倒茬、新型肥料等技术措施，开展社会化服务，加强科技服务，强化技术指导，组织现场观摩、交流学习、试验示范、技术培训等活动。

（六）投资预算及资金来源

1. 投资预算

项目总投资 600 万元，其中：生产物资补助投入 518.4 万元，社会化服务 36 万元，科技示范 26 万元，资料归档、宣传培训、品牌建设等其他费用 19.6 万元。详见表 7。

2. 资金来源

项目总投资 600 万元，全部为中央财政相关农业转移支付资金（粮食生产保障资金）。

表 7 投资预算明细表

类别	个数 (个)	面积 (亩)	补助金额						合计金 额(万 元)	
			小计	种 薯	农 药	配 方 肥	叶 面 肥	商 品 有 机 肥		
			元/亩							
物化 补助	百亩田	40	4000	416	195	20	105	6	90	166.4
	千亩方	10	10000	326	195	20	105	6	/	326
	万亩片	1	10000	26	/	20	/	6	/	26
	小计	/	24000	/	/	/	/	/	/	518.4
社 会 化 服 务	统防统治	/	4000	30	/	/	/	/	/	12
	机械作业（机械深翻）	/	4000	60	/	/	/	/	/	24
	小计	/	4000	/	/	/	/	/	/	36
科技 示范	新型肥料 展示	有机硅肥	/	100	400 元/亩				4	
		有机无机 复混肥	/	200	180 元/亩				3.6	
	新品种展示	/	100	420 元/亩				4.2		
	新产品展示	/	4000	18 元/亩				7.2		
	新技术展示	/	200	250 元/亩				5		
	试验示范	4	/	5000 元/个				2		
	小计	/	/	/				26		
其它	资料归档、审计等费用	/	/	25000 元				2.5		
	宣传培训费	/	/	81000 元				8.1		
	品牌建设	/	/	90000 元				9		
	小计	/	/	/				19.6		
合 计									600	