

西宁市湟中区 2022 年高素质农民培训等 项目实施方案

根据青海省财政厅《关于下达（市州、县）2022 年中央财政第二批农业相关转移支付资金预算的通知》（青财农字〔2022〕812 号）、《关于下达第四批省级农业生产发展资金（市州）的通知》（青财农字〔2022〕1036 号），青海省农业农村厅《关于下达 2022 年中央财政第二批农业相关转移支付资金任务清单的通知》（青农财〔2022〕170 号）、《关于下达 2022 年部分省级农业生产发展资金任务清单的通知》（青农财〔2022〕203 号），西宁市湟中区财政局《关于下达 2022 年度财政部门预算的通知》（湟财字〔2022〕88 号）文件要求，省级下达给我区高素质农民培训资金 229.7 万元、耕地轮作休耕资金 450 万元、农作物病虫害防治资金 81、化肥减量增效资金 34 万元、绿色高质高效资金 400、耕地深松资金 201.6 万元、秸秆综合利用资金 200 万元、粮改饲资金 457 万元、地理标志农产品保护资金 238 万元、农作物种子工程（种子收储补贴）资金 30 万元，区财政下达专项资金 49 万元。根据资金绩效目标和项目任务清单，我局安排实施项目 11 项，分别编制了实施方案，现将各《实施方案》主要内容摘要如下。

一、西宁市湟中区 2022 年高素质农民培训项目

（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) 项目实施范围

湟中区各乡镇和康川街道办事处

(四) 项目建设期限

2022 年 7 月至 2023 年 10 月

(五) 项目建设内容及规模

培训高素质农民 740 人，其中：经营管理型 180 人（包括高素质女农民培训 45 人、专业种养加能手 90 人、产业发展带头人提高班 45 人），中职教育 170 人（包括第二学年 100 人、2022 年新注册学员 70 人），自主培训 390 人（包括专业生产型 200 人、技能服务型 140 人、产业扶贫巩固培训 50 人），包含线上线下培训 100 人，农业经理人 40 人培训（第三学年）。

(六) 投资预算及资金筹措

项目总资金 229.7 万元，全部为 2022 年中央财政第二批农业相关转移支付资金。其中，培训经费 218.99 万元，培训教材出版编印费 10 万元，审计费 0.6 万元、资料归档 0.11 万元。培训经费支出按照青海省财政厅 农牧厅《关于印发<青海省农牧业生产发展资金管理办法>的通知》（青财农字〔2018〕1320 号）、《青海省省级党政机关培训费管理办法》文件要求，结合我区高素质农牧民培训实际情况执行。培训单位采取政府采购程序确

定。具体预算详见表 1。

表 1 湟中区高素质农民培训资金预算明细表

资金分配类型		数量(人)	标准(元)	资金(万元)	
培训费	经营管理型	180	3850	69.3	
	中职业教育	170	3850	65.45	
	自主培训	专业生产型	200	2160	
		技能服务型	140	2160	
		产业扶贫巩固	50	2160	
小计		740		218.99	
教材出版编印		1000		10	
项目审计				0.6	
资料归档				0.11	
合计				229.7	

二、西宁市湟中区 2022 年轮作倒茬试点项目

(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) 项目建设地点

李家山镇、拦隆口镇、多巴镇、上新庄镇、鲁沙尔镇、甘河滩镇、上五庄镇、西堡镇、共和镇、田家寨镇、海子沟乡、土门关乡、大才乡 13 个乡镇及康川街道办事处

(四) 项目建设期限

2022 年 7 月至 2023 年 12 月

（五）项目建设内容及规模

建设轮作倒茬试点田，规模 3 万亩，其中：马铃薯 0.6 万亩，油菜 1.1 万亩，小麦 1.1 万亩，蚕豆 0.2 万亩。开展“马铃薯-豆类、油菜-麦类、油菜-马铃薯”等作物轮作，推广有机肥+配方肥、有机肥+配方肥+有机叶面肥”等技术模式，推广马铃薯、小麦、油菜、蚕豆等优良品种，推广病虫害绿色防控技术，开展轮作倒茬土样采集工作及轮作田四至定位工作。

（六）投资预算及资金筹措

项目总资金 450 万元，全部为 2022 年中央财政第二批农业相关转移支付资金。资金用于轮作倒茬项目田的种子、拌种农药、配方肥、保水剂补助，每亩补助标准 150 元。详见表 2。

表 2 资金预算明细表

作物	面积 (亩)	类 别	补助标准 (元/亩)	资金 (万元)	规 格	技术参数
马铃薯	6000	低毒农 药	10	6	200g/袋	代森锰锌，有效成分含量 80%。
			20	12	100g/袋	甲霜锰锌，有效成分含量 58%。
		马铃薯 配方肥	120	72	50kg/袋	N+P ₂ O ₅ +K ₂ O ≥ 40%， N+P ₂ O ₅ +K ₂ O=16-14-10,水溶性 磷占有效磷百分率 ≥ 60%。
油菜	11000	青杂 15 号 油菜种 子	8	8.8	400g/袋	符合国家 GB4407.2-2008 杂交油 菜种子标准，要求种子颗粒饱 满，纯度 ≥ 85%、净度 ≥ 98%、 发芽率 ≥ 80%、水分含量 ≤ 9.0%。
		油菜拌 种农药	10	11	5ml/袋	噻虫嗪，有效成分含量 30%。
					10ml/袋	咯菌腈，有效成分含量：25g/L。

		35%油菜配方肥	72	79.2	40kg/袋	N+P ₂ O ₅ +K ₂ O≥35%，N+P ₂ O ₅ +K ₂ O=15-15-5, 水溶性磷占有效磷百分率≥60%。
		保水剂	60	66	25kg/袋	参数要求：产品等级为一等品或以上，要求吸水倍100-700g/g, 吸盐水倍数≥30g/g, 水分含量≤8%, pH: 6-8, 粒度: ≥90%, 汞(Hg) (以元素计): ≤5mg/kg、砷(As) (以元素计): ≤5mg/kg、镉(Cd) (以元素计): ≤5mg/kg、铅(Pb) (以元素计): ≤25mg/kg、铬(Cr) (以元素计): ≤25mg/kg。农田保水剂原料应符合农产品。和环境安全要求。
小麦	11000	青春38小麦种子	86	94.6	50kg/袋	符合国家 GB4404.1-2008 粮食作物种子标准：禾谷类大田用种标准，要求纯度≥99%、净度≥99%、发芽率≥85%、水分含量≤13%。
		35%小麦配方肥	64	70.4	40kg/袋	N+P ₂ O ₅ +K ₂ O≥35%，N+P ₂ O ₅ +K ₂ O=16-14-5, 水溶性磷占有效磷百分率≥60%。
蚕豆	2000	青蚕14号蚕豆种子	86	17.2	50kg/袋	符合国家 GB4404.2-2010 蚕豆种子大田用种标准，纯度≥97%、净度≥99%、发芽率≥90%、水分含量≤12%。
		35%蚕豆配方肥	64	12.8	40kg/袋	N+P ₂ O ₅ +K ₂ O≥35%，N+P ₂ O ₅ +K ₂ O=14-16-5, 水溶性磷占有效磷百分率≥60%。
	合计			450		

三、西宁市湟中区 2022 年农作物病虫害防治项目

(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) 项目建设地点

李家山镇、拦隆口镇、多巴镇、上新庄镇、鲁沙尔镇、甘河滩镇、上五庄镇、西堡镇、共和镇、田家寨镇、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) 项目建设期限

2022 年 7 月至 2022 年 12 月

(五) 项目建设内容及规模

对 2021 年开展的小麦条锈病防控工作进行补助，其中，小麦条锈病应急防控 30 万亩次，小麦条锈病统防统治 10.368 万亩。

(六) 投资预算及资金筹措

项目总资金 81 万元，全部为 2022 年中央财政第二批农业相关转移支付资金。资金用于应急防控农药、作业费补助，其中：小麦条锈病应急防控农药（20% 氟戊·三唑酮 6 万瓶、规格 300 毫升/瓶）补助 9.5 元/瓶，防治 30 万亩次，共 57 万元；小麦条锈病统防统治作业费每亩补助 2.285 元，规模 10.368 万亩，共 23.69088 万元；项目审计费 0.3 万元；资料费 0.00912 万元。

四、西宁市湟中区 2022 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) 项目建设地点

李家山镇、拦隆口镇、多巴镇、上新庄镇、鲁沙尔镇、甘河

滩镇、田家寨镇、上五庄镇、共和镇、西堡镇、海子沟乡、土门关乡、汉东乡、大才乡、群加乡 15 个乡镇及康川街道办事处

（四）项目建设期限

2022 年 7 月至 2023 年 12 月

（五）项目建设内容及规模

示范推广化肥减量增效“三新”配套技术 1.5 万亩，其中：建设马铃薯、油菜、蚕豆核心技术示范区 7000 亩（其中马铃薯核心技术示范区 2000 亩、油菜核心技术示范区 3000 亩、蚕豆核心技术示范区 2000 亩），辐射推广面积 8000 亩。在全区推广测土配方施肥技术 76 万亩，覆盖率达到 90% 以上；布置田间试验 9 个，开展农户施肥状况调查 250 户。

（六）投资预算及资金筹措

项目总资金 34 万元，全部为 2022 年中央财政第二批农业相关转移支付资金。资金主要用于农药、肥料采购，社会化服务补助费用，其中：化肥减量增效“三新”配套技术示范 28.5 万元，田间试验 4.5 万元，农户施肥情况调查补助 0.5 万元，宣传培训 0.5 万元。详见表 3。

表 3 资金预算明细表

类别	明细	数量	单位	投资预算 (万元)	具体内容
一、化肥减量增效“三新”配套技术示范					
1	马铃薯核心区建设费用	0.2	万亩	12	采购拌种剂 60 元/亩 *2000 亩=12 万元
2	油菜核心区建设费用	0.3	万亩	4.8	采购种子及拌种农药 16 元/亩 *3000 亩=4.8 万元

3	蚕豆核心区建设费用	0.2	万亩	11.7	采购种子 55 元/亩*2000 亩=11 万元； 采购社会化服务 35 元/亩*200 亩=0.7 万元
	小计			28.5	
二、测土配方施肥基础工作					
1	田间试验费用	9	个	4.5	布置田间肥效试验 9 个, 每个试验补助 0.5 万元, 主要用于试验地租赁、试验材料购买、资料费、化验费等支出。
2	农户施肥情况调查补助	250	个	0.5	设立调查点 250 户, 每点补助 20 元, 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			0.5	主要用于技术培训、田间观摩、技术资料印刷等支出。
	小计			5.5	
	总合计			34	

五、西宁市湟中区 2022 年绿色高质高效行动示范县项目

（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）项目建设地点

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

（四）项目建设期限

2022 年 7 月至 2023 年 12 月

（五）项目建设内容及规模

整建制推进马铃薯节水增粮增效示范区 12 万亩，其中重点示范区 2.5 万亩（建设百亩攻关区 20 个、面积 0.2 万亩；千亩示范区 3 个、面积 0.3 万亩；万亩辐射区 2 个、面积 2 万亩），推广示范区 9.5 万亩。推广青薯 9 号、2 号等脱毒马铃薯新品种，推广全程机械化技术、化肥减量增效技术、病虫害绿色防控技术、轮作倒茬技术等新技术，开展社会化服务和技术指导，组织现场观摩学习、现场示范、技术培训等活动。

（六）投资预算及资金筹措

项目总投资 400 万元，全部为 2022 年中央财政第二批农业相关转移支付资金。其中，绿色高质高效行动项目田物化补助 379 万元，社会化服务费用 4 万元、技术指导服务费用 17 万元。详见表 4。

表 4 资金预算明细表

类别	面积 (亩)	补助金额(元/亩)							金额 (万元)
		小计	种薯	低毒 农药	配方 肥	叶面 肥	商品 有机 肥	统防 统治	
物化补助	万亩辐射区	20000	120	100	20				240
	千亩示范区	3000	238	100	30	100	8		71.4
	百亩攻关区	2000	338	100	30	100	8	100	67.6
	小计	25000							379
社会化服务	百亩攻关区	2000	20					20	4
	小计	2000							4
技术指导服务	资料归档费	25000							2.5
	试验示范费	30000							3
	宣传培训费	55000							5.5
	品牌建设	60000							6
	小计								17

合计	400
----	-----

六、西宁市湟中区 2022 年耕地深松项目

（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

西宁市湟中区农机推广站

（三）项目建设地点

田家寨镇、上新庄镇、鲁沙尔镇、共和镇、甘河滩镇、西堡镇、多巴镇、拦隆口镇、李家山镇、海子沟乡、土门关乡、大才乡、汉东乡 13 个乡镇

（四）项目建设期限

2022 年 2 月至 2022 年 12 月

（五）项目建设内容及规模

遴选 82 家农业生产新型经营组织推广耕地深松 8.4 万亩（详见表 5），对承担耕地深松作业的农业生产新型经营主体进行耕地深松作业补助。作业期间通过 GPS 农机精准作业监管系统，实时监控作业地点、轨迹、质量、面积等作业动态，并安排安排 26 名技术员联点新型经营组织在跟踪技术指导服务及作业质量监督和抽检。

（六）投资预算及资金筹措

项目总资金 201.6 万元，全部为 2022 年中央财政第二批农业相关转移支付资金。资金用于耕地深松作业补助，采用先作业

后补助、先公示后兑现的方式，由作业单位按合同提供作业补助费发票，转账支付补助资金。同一块地一年只能享受一次补贴，补助标准 24 元/亩。

表 5 耕地深松项目承担主体和作业面积表

序号	作业单位名称	负责人	地址	达标面积（亩）
1	青海兄弟马铃薯种植专业合作社	鲍 奎	多巴镇奔巴口村	1723
2	湟中灵峰蕨麻种植专业合作社	陈斌林	多巴镇合尔营村	348
3	西宁市湟中区满盛种养殖专业合作社	张生满	多巴镇合尔营村	1468
4	西宁市湟中区元秀种养殖专业合作社	曹元章	多巴镇玉拉村	518
5	湟中发丹种养殖专业合作社	张刚	拦隆口镇白杨口村	528
6	西宁市湟中区拉沙种养殖专业合作社	罗生云	拦隆口镇民族村	192
7	湟中旺财中药材种植专业合作社	汪治财	拦隆口镇泥麻隆村	149
8	西宁市湟中区合尔营种养殖专业合作社	景占恩	拦隆口镇合尔营村	249
9	西宁市湟中区联泰马铃薯种植专业合作社	李发宝	拦隆口镇拦隆口村	791
10	西宁市湟中区正发种养殖专业合作社	侯正发	拦隆口镇泥隆台村	382
11	西宁市湟中区金薯源马铃薯营销专业合作社	苏生福	拦隆口镇中庄村	819
12	湟中怡之欣种养殖专业合作社	景钦鹏	海子沟乡古城沟村	2120
13	湟中农欣马铃薯营销专业合作社	刘延魁	海子沟乡古城沟村	1404
14	湟中农学种养殖专业合作社	杨生强	海子沟乡古城沟村	1668
15	湟中惠铭种养殖专业合作社	杨生伟	海子沟乡古城沟村	672
16	湟中贵发种养殖专业合作社	杨发贵	海子沟乡水滩村	851
17	湟中君昱种养殖专业合作社	杨发君	海子沟乡水滩村	1354
18	西宁市湟中区卓迈种养殖专业合作社	杨永杰	海子沟乡万家坪村	366
19	湟中丰泰种养殖专业合作社	赵武忠	海子沟乡大有山村	524
20	湟中县宏达种养殖专业合作社	顾植武	海子沟乡顾家岭	1347
21	湟中斌顺养殖专业合作社	汪斌德	海子沟乡普通村	560
22	湟中旭超家庭农场	顾成林	李家山镇吉家村	303
23	湟中县洪有农机服务专业合作社	李洪有	李家山镇董家湾村	689
24	湟中珍魁种养殖专业合作社	李复珍	李家山镇吉村	529
25	湟中守辅马铃薯种植专业合作社	吉守辅	李家山镇吉家村	537
26	湟中才德种养殖专业合作社	严才德	李家山镇毛尔茨沟村	143
27	湟中杰达农作物种植专业合作社	纳玉杰	李家山镇纳家村	797

28	湟中存满种养殖专业合作社	赵永存	李家山镇下油房村	390
29	西宁市湟中区恒祺种养殖专业合作社	赵岩琛	李家山镇新庄村	155
30	湟中金忠种植专业合作社	马金忠	李家山镇甘家村	605
31	西宁市湟中区宏康种养殖专业合作社	李得录	大才乡大才村	1730
32	湟中县伟祖农机服务专业合作社	史伟祖	大才乡甘家村	2209
33	湟中志义家庭农场	马志义	大才乡前沟村	851
34	青海世彪农牧开发有限公司	张世彪	大才乡阴坡村	4062
35	湟中田世种养殖专业合作社	冯占斌	大才乡中沟村	569
36	湟中洪成种养殖专业合作社	张生洪	甘河滩镇黄二村	482
37	西宁市湟中区国斌种养殖专业合作社	李生德	甘河滩镇坡西村	726
38	共和镇北村生福家庭农牧场	白生福	共和镇北村	1338
39	共和镇尕庄启忠家庭农场	王启忠	共和镇尕庄	988
40	青海自然风牛羊养殖基地	圈发福	共和镇马申村	534
41	湟中林财家庭农场	马启光	共和镇山甲村	47
42	湟中云清家庭牧场	马云	共和镇山甲村	341
43	湟中寇福家庭农场	寇成海	汉东乡半截沟村	643
44	湟中旭泰种养殖专业合作社	王守鹏	汉东乡拉布尔村	1230
45	湟中守明家庭农场	王守明	汉东乡下扎扎村	1003
46	湟中永花家庭农场	汪生军	鲁沙尔镇地窑村	434
47	湟中鼎泰种养殖专业合作社	刘顺财	鲁沙尔镇石一村	320
48	湟中丰祥种植专业合作社	马占萍	鲁沙尔镇下重台村	679
49	青海裕牧家源农牧开发有限公司	韩发明	鲁沙尔镇海马泉村	2473
50	青海恒基农副产品专业营销合作社	王承权	西堡镇佐署村	589
51	湟中裕章种养殖专业合作社	赵文章	土门关乡青峰村	788
52	湟中秀英种养殖专业合作社	王秀英	土门关乡贾尔藏村	1135
53	湟中众联种植专业合作社	赵隆珍	土门关乡土门关村	1198
54	湟中县兴牧草业种植专业合作社	赵百昌	土门关乡土门关村	530
55	湟中延彪种养殖专业合作社	曹永平	上新庄镇尧湾村	828
56	湟中宗辉种养殖专业合作社	严进云	田家寨镇田家寨村	418
57	西宁市湟中区忠昌种养殖专业合作社	赵忠昌	田家寨镇大卡阳村	2318
58	湟中隆义种养殖专业合作社	赵隆义	田家寨镇甘家村	691
59	湟中顺和种植养殖专业合作社	李生云	田家寨镇河湾村	331
60	湟中银贺种养殖专业合作社	李永东	田家寨镇河湾村	768
61	田家寨成福家庭牧场	刘成福	田家寨镇黄蒿台村	2839
62	西宁市湟中区明强种养殖专业合作社	杨明珠	田家寨镇黄蒿台村	2296
63	湟中发兴家庭农牧场	刘发兴	田家寨镇拉尕村	524

64	湟中恒隆种养殖专业合作社	汪生晶	田家寨镇拉尕村	309
65	湟中苗壮种养殖专业合作社	梁昇先	田家寨镇梁家村	1585
66	西宁兴盛农副产品营销专业合作社	毛登林	田家寨镇毛二村	3294
67	湟中沛华种养殖专业合作社	王有祥	田家寨镇毛二村	197
68	湟中贾氏花卉种植专业合作社	贾生文	田家寨镇坪台村	576
69	湟中旺贵种养殖专业合作社	王发生	田家寨镇上洛麻村	1952
70	湟中县润农马铃薯种植专业合作社	史月青	田家寨镇泗浑河村	951
71	湟中磊盛种养殖专业合作社	蔡文权	田家寨镇泗浑河村	1130
72	湟中金灿灿家庭农场	井含玉	田家寨镇田家寨村	671
73	湟中含顺种植专业合作社	杨卫林	田家寨镇田家寨村	1553
74	湟中田家寨尚鹏家庭农场	王尚鹏	田家寨镇阳坡一村	2007
75	湟中伟兴种养殖专业合作社	王尚忠	田家寨镇阳坡一村	1654
76	西宁市湟中区全盟种养殖专业合作社	张占财	田家寨镇群塔村	1579
77	湟中华录农机服务专业合作社	崔玉录	田家寨镇阳坡一村	4089
78	湟中玉春种养殖专业合作社	黄生寿	田家寨镇永丰村	124
79	湟中县惠源农产品种植专业合作社	史君贵	田家寨镇毛家台村	964
80	湟中县田家寨炳贤家庭农场	梁炳贤	田家寨镇上营一村	1091
81	湟中国文种养殖专业合作社	李国文	田家寨镇阳坡二村	1023
82	湟中得金家庭农场	谢占元	田家寨镇永丰村	1158
合计	82 家			84000

七、西宁市湟中区 2022 年农作物秸秆综合利用项目

（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

西宁市湟中区农业生态环境与可再生能源工作站

（三）项目建设地点

湟中区各乡镇

（四）项目建设期限

2022 年 6 月至 2023 年 5 月

（五）项目建设内容及规模

1.建设展示基地。建设 1 处面积为 1708 m²的秸秆综合利用展示基地，主要包括：新建钢结构秸秆加工棚 1 处，面积为 324 m²、高 5.5 米，并进行场地硬化；新建钢结构产品贮存棚 1 处，面积为 324 m²、高 5.5 米，并进行场地硬化；新建原材料堆放场地 1 处，面积 1080 m²，并进行场地硬化；新建 1 条秸秆综合利用饲草加工生产线；制作 1 块“全国秸秆综合利用展示基地”标牌，规格为 6m*3m。

2.培育市场主体。对 30 家新型经营主体购置的 30 台秸秆捡拾打捆机进行补助，并在全区范围内打捆 4.5 万亩。

3.开展监测评价。布设 1 个秸秆还田监测点和 10 个秸秆还田调查点位。在拦隆口、土门关、田家寨三乡镇 8 个村取样 20 份。

（六）投资预算及资金筹措

项目总资金 200 万元，全部为 2022 年中央财政第二批农业相关转移支付资金。其中：展示基地建设资金 35 万元，包括：秸秆综合利用饲草加工生产线资金 19.6 万元，秸秆加工棚、贮存棚建设补助资金 15.4 万元；秸秆捡拾打捆机购置补助每台补助 5 万元，共 150 万元；秸秆还田监测费用 9 万元；秸秆草谷比及可收集利用系数监测费用 1.8 万元（农产品补偿、雇佣人工工资支付、取样工具购置等）；其他费用 4.2 万元，包括：基地展示标牌制作费、现场实训会、技术培训、宣传费、基地观摩、技

术指导费、项目审计、资料归档等费用（根据实际发生额度进行调配）。

八、西宁市湟中区 2022 年粮改饲项目

（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

西宁市湟中区畜牧兽医站

（三）项目建设地点

全区范围

（四）项目建设期限

2022 年 7 月至 2023 年 3 月

（五）项目建设内容及规模

种植饲用玉米、燕麦优质饲草 2.4 万亩，青贮饲草 7.5 万吨，对种植饲草并进行青贮的专业合作社、企业、家庭农牧场进行补助；开展粮改饲业务培训、饲草测产、饲草品质检测、技术指导等工作。

（六）投资预算及资金筹措

项目总资金 457 万元，全部为 2022 年中央财政第二批农业相关转移支付资金。资金主要用于对专业合作社、企业、家庭农牧场的补助，其中：种植并青贮饲草补助标准为 60 元/吨，以资金方式补助，共 450 万元（补助只限于对本区域内生产并在本区域内青贮饲草的专业合作社、企业、家庭农牧场，总规模 7.5 万

吨，如果超出 7.5 万吨，补助标准按比例下调）；培训、饲草品质检测、饲草青贮验收及档案资料装订等资金 7 万元。

九、西宁市湟中区 2022 年“湟中燕麦”农产品地理标志保护工程

（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

西宁市湟中区农业农村局执法大队

（三）项目建设地点

湟中区各乡镇

（四）项目建设期限

2022 年 7 月至 2023 年 11 月

（五）项目建设内容及规模

1.建设标准化燕麦示范基地。建设标准化原种燕麦示范基地 1000 亩，选择 2 家主体承担实施；建设良种燕麦繁育示范基地 15000 亩，选择基础条件好、组织化程度高、优势突出的 30 家企业、专业合作社、家庭农牧场承担实施（要求 500 亩以上集中连片种植的现有基地）；建立健全标准化体系。

2.产业化经营主体培育。培育产业化经营主体 2 家，重点培育规模大、起点高、效益好、带动力强的湟中天兴草业有限公司、青海青麦食品有限公司两家燕麦加工企业，规范企业生产经营行为，支持燕麦加工企业规范使用包装标识，拓宽销售市场和销售

渠道。

3.开展燕麦生产技术培训 1 期 60 人次。

4.开展品牌宣传推介，打造“湟中燕麦”区域公用品牌。

（六）投资预算及资金筹措

项目总资金 238 万元，全部为 2022 年中央财政第二批农业相关转移支付资金。其中：

1.标准化燕麦示范基地建设资金共 193.5 万元

（1）标准化原种燕麦示范基地建设，投资 19.5 万元，其中：购买燕麦原种(一级标准)15 吨，投资 9 万元；购买专用肥 30 吨，投资 10.5 万元。

（2）建设绿色增效良种燕麦示范基地，投资 174 万元，其中：购买燕麦良种 225 吨（三级以上标准），投资 90 万元；购买专用肥 240 吨，投资 84 万元。

2.产业化经营主体培育，投资 22 万元，其中：购置印有“湟中燕麦”农产品地理标志和企业追溯码的种子包装袋 10 万条，投资 12 万元；购置印有“湟中燕麦”农产品地理标志和企业追溯码的食品包装箱（瓶、袋）6.3 万个，投资 10 万元。

3.燕麦生产技术培训投资 5 万元，资金主要用于标准化生产的培训，召开燕麦观摩会、燕麦沙龙。

4.品牌宣传推介，投资 17 万元，其中：印刷宣传资料 1000 份，投资 2 万元；制作标识牌 32 块，投资 9.6 万元；组织参加燕麦荞麦产业大会、实地考察，组织龙头企业参加农特产品展示、

展销会等，投资 3.9 万元，印刷“湟中燕麦”地理标志专用标识 20 万贴，投资 2 万元。具体投资原酸详见表 6。

表 6 投资预算明细表

序号	类别	名称	数量	投资预算	技术参数
1	原种田 1000 亩	种子	15 吨	9.0	适宜湟中地区种植的白燕 7 号，加燕 2 号、青海 444、高燕 16、高燕 17、甜燕麦等，质量达 GB 6142-2008 一级标准
		配方肥	30 吨	10.5	N+P2O5+K2O ≥ 35%，单一养分含量：N ≥ 18%、P2P5 ≥ 12%、K2O ≥ 5%，50 公斤包装
2	良种繁育田 15000 亩	种子	225 吨	90.0	适宜湟中地区种植的白燕 7 号，加燕 2 号、青海 444、高燕 16、高燕 17、甜燕麦等，质量达 GBGB 6142-2008 三级以上标准
		配方肥	240 吨	84.0	N+P2O5+K2O ≥ 35%，单一养分含量：N ≥ 18%、P2P5 ≥ 12%、K2O ≥ 5%，50 公斤包装
3	主体培育	种子包装袋	10 万条	12.0	材料聚丙烯，规格 60 × 110cm, 印“湟中燕麦”地理标识和追溯码
		食品包装	6.3 万个	10.0	五层瓦楞包装箱 1000 个, 规格参数 (尺寸 71cm*41cm*33cm), 1000g 瓶子 12000 个, (PET 材质, 口径 10.5cm, 高 22cm), 1200g 包装袋 25000 个, (材质 OPPO/VMPET/PE, 41cm*31cm), 600g 礼包装袋 25000 个, (材质 OPPO/VMPET/PE, 38cm*30cm)
4	培训	培训	60 人次	5.0	标准化生产的培训，召开燕麦观摩会、燕麦沙龙
5	宣传	资料	1000 本	2.0	印刷宣传资料 1000 份
		标识牌	32 个	9.6	1.5 × 2 米方管钢架结构，镀锌板激光切割围边焊接，汽车烤漆，画面聚乙烯板抗紫外线 UV 喷印
		专用标识	20 万贴	2.0	规格 3*5cm(防水矩形贴标)
		展会、考察		3.9	组织参加燕麦荞麦产业大会、实地考察、组织龙头企业参加农特产品展示、展销会

十、西宁市湟中区 2022 年省级农作物种子工程（种子收储补贴）

(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

西宁市湟中区种子站

(三) 项目建设地点

湟中区各乡镇

(四) 项目建设期限

2022年8月至2022年12月

(五) 项目建设内容及规模

收购青春38、高原437、阿勃、互助红等品种小麦原种30万公斤、良种30万公斤。

(六) 投资预算及资金筹措

项目总资金30万元，全部为2022年第四批省级农业生产发展资金。经政府采购确定种子企业，种子企业在湟中区内小麦原良种繁殖基地收购或从区外调运小麦原种和良种。小麦原种每公斤补贴0.6元，良种每公斤补贴0.4元。资金补给收购种子的企业。

十一、青海植健农业科技有限公司草莓脱毒种苗繁育项目

(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

西宁市湟中区蔬菜技术服务中心

(三) 项目建设单位

青海植健农业科技有限公司

(四) 项目建设地点

湟中区多巴镇玉拉村（玉拉设施农业产业园）

(五) 项目建设期限

2022年8月至2022年12月

(六) 项目建设内容及规模

1. 购买草莓脱毒繁育所需育苗基质、穴盘、倒梯形栽培槽、滴管带、微喷带、喷灌、穴盘输送机等物资及设备。
2. 利用草莓茎尖、花药脱毒快繁技术，培育章姬、红颜、妙七等品种脱毒草莓原种苗 10 万株，原种一代苗 400 万株。

(六) 投资预算及资金筹措

项目总资金 49 万元，全部为区级财政资金，其中：

1. 购买草莓育苗基质 6000 袋（规格为 80 升/袋），单价 35 元/袋，共 21 万元。
- 2 购买穴盘 50000 张（规格为 32 孔/张），单价 1.48 元/张，共 7.4 万元。
3. 购置倒梯形栽培槽 7000 米（规格为上口宽 30 厘米、下口宽 20 厘米、高 20 厘米），单价 24 元/米，共 16.8 万元。
4. 购置 40PE 微喷带 5000 米、16PE 滴管带 17500 米、40PE 管 800 米、20PE 管 2000 米，单价分别为 0.46 元/米、0.35 元/米、9 元/米、2.45 元/米，共 2.0525 万元。

5. 购置穴盘输送机 5 台，单价 3495 元/台，计 1.7475 万元。

表 7 投资预算明细表

序号	物资明细	数量	单位	单价 (元)	规格	投资 (万元)
1	草莓育苗基质	6000	袋	35	80 升/袋	21
2	育苗穴盘	50000	张	1.48	32 穴/张、125 克/张	7.4
3	倒梯形栽培槽	7000	米	24	上口宽 30cm、下口宽 20cm、高 20cm、壁厚 3mm	16.8
4	16PE 滴管带	17500	米	0.35	Φ 16mm、壁厚 0.3mm、孔间距 10cm、2 孔	0.6125
	20PE 管	2000	米	2.45	Φ 20mm、壁厚 2.3mm	0.49
	40PE 管	800	米	9	Φ 40mm、壁厚 3.7mm	0.72
	Φ 40 微喷带	5000	米	0.46	Φ 40mm、壁厚 0.5mm	0.23
5	穴盘输送机	5	台	3495	长 3 米、宽 0.4 米、高 0.8 米	1.7475
合计						49