

贵德县 2022 年化肥农药减量增效行动项目

实 施 方 案

项目名称：贵德县 2022 年化肥农药减量增效行动项目

主管单位：贵德县农牧和科技局

建设单位：贵德县农牧业综合服务中心

二〇二二年一月

目 录

一、指导思想.....	1
二、目标任务.....	1
（一）主要目标.....	1
（二）重点任务.....	2
三、实施地点、重点布局及实施规模.....	2
（一）实施地点.....	2
（二）重点布局及实施规模.....	3
四、主要技术模式.....	3
（一）有机肥替代技术模式.....	3
（二）绿色防控技术模式.....	3
（三）订单农业模式.....	4
五、资金使用计划及筹措.....	4
（一）省级资金.....	4
（二）州级配套资金.....	5
（三）县级配套资金.....	5
（四）自筹资金.....	6
六、风险防控.....	6
（一）建立突发重大病虫害防控预案.....	6
（二）建立防范农产品市场风险预案.....	7
七、保障措施.....	7
（一）强化组织领导，压实工作责任.....	7
（二）强化监督管理，确保项目实施效益.....	8
（三）完善技术路径，强化科技支撑.....	9
（四）强化检查指导，规范项目管理.....	9
（五）提升产品质量，打造“青”字品牌.....	10
（六）搞好宣传引导，营造良好氛围.....	10
八、效益分析.....	10
（一）社会效益.....	10
（二）生态效益.....	10

贵德县 2022 年化肥农药减量增效行动项目 实施方案

为全面贯彻落实习近平总书记考察青海时提出的打造绿色有机农畜产品输出地重大要求和省委十三届四次全会提出的“一优两高”战略，按照农业农村部实施农业绿色发展的五大行动，高质量推进我县农业绿色发展，根据财政厅《关于提前下达 2022 年省级财政农业相关转移支付资金的通知》青财农字[2022]2175 号、农业农村厅《关于下达 2022 年省级财政农业相关转移支付资金任务清单的通知》青农财[2022]6 号及省农业农村厅、财政厅《关于印发青海省 2022 年化肥农药减量增效行动实施方案的通知》青农种植[2022]17 号有关精神，结合实际，特制定本方案。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实中央经济工作会议、中央农村工作会议精神，牢固树立新发展理念，坚持生态优先，以实施乡村振兴战略为总抓手，以市场为导向，以保障粮食安全和重要农产品生产保供为目标，扎实推进化肥农药减量增效行动，大力推广应用有机肥替代化肥、绿色防控替代化学农药防治等技术措施，对标绿色农畜产品输出地打造，提升“青”字号品牌效应，提高优质农产品市场竞争力，全力助推农业绿色高质量发展，促进农业增效，实现农民增收，实现全省绿色农业转型升级和可持续发展。

二、目标任务

（一）主要目标

2022 年全县开展化肥农药减量增效行动集中连片推进 10 万亩，其中：粮油作物 7.5 万亩、蔬菜 2.5 万亩，集成一批可复制、可推广、可持续的有机肥替代化肥的生产技术模式，实现化肥和

化学农药使用量分别较行动实施前减少 30%和 20%以上。

（二）重点任务

围绕粮食安全和蔬菜稳产保供，坚持绿色发展理念，统筹发力推进，做到“两集中三优化”推进，着力实现农业绿色高质量发展。

1、优化区域布局，集中连片实施。围绕粮食安全和蔬菜稳产保供，调优作物布局，聚焦小麦、青稞、油菜、马铃薯及蔬菜等农作物，集中连片规模化实施有机肥替代化肥 10 万亩，其中，粮油作物实施 7.5 万亩、蔬菜作物实施 2.5 万亩，进一步提升“双减”行动实施水平，产生效益最大化。

2、集中技术集成配套。优化完善集成综合配套技术，深入推进农机农艺深度融合，示范推广配方肥、缓释肥、水溶肥、高效（功能性）商品有机肥、新型生物肥等肥料；项目区农作物病虫害草害绿色防控技术实现全覆盖。引进、推广施肥机具，减轻劳动强度，实现主要农作物种植施肥机械化、标准化、规模化、产业化。

3、优化种植结构。以粮食、油料、蔬菜三大作物为主，集中打造一批绿色有机农产品生产基地，创响一批地方特色突出、特色鲜明的“青”字品牌，加快实现农产品优质优价。

4、优化投资结构。依据省农业农村厅、财政厅《关于印发青海省 2022 年化肥农药减量增效行动实施方案的通知》青农种植[2022]17 号文件，项目采取省州县及群众多渠道筹措资金的模式。商品有机肥中标价调整为 1000 元/吨，有机叶面肥调整为 10 元/亩，绿色防控调整为 13 元/亩。

三、实施地点、重点布局及实施规模

（一）实施地点：河阴镇、河西镇、河东乡、新街乡、拉西瓦镇、常牧镇、尕让乡。

（二）重点布局及实施规模：

1、**粮油作物：**总规模 7.5 万亩，其中：河西镇 11000 亩、尕让乡 13000 亩、新街乡 6000 亩、河阴镇 6000 亩、河东乡 9500 亩、拉西瓦镇 9500 亩、常牧镇 20000 亩。

2、**蔬菜作物：**总规模 2.5 万亩，其中：河西镇 6400 亩、尕让乡 4800 亩、新街乡 7500 亩、河阴镇 1200 亩、河东乡 2100 亩、拉西瓦镇 3000 亩。（详见附件 1）

四、主要技术模式

（一）有机肥替代技术模式

结合实际，因地因作物施肥，在积极引导和鼓励项目专业合作社、家庭农场、种植大户及广大农户积攒、积造施用农家肥的基础上，大力推广“有机肥+N”模式，施用配方肥用量控制在总用肥量的 50%以内。

1、粮油作物“商品有机肥（农家肥）+有机叶面肥”模式实施面积 7.5 万亩，其中，河西镇 11000 亩、尕让乡 13000 亩、新街乡 6000 亩、河阴镇 6000 亩、河东乡 9500 亩、拉西瓦镇 9500 亩、常牧镇 20000 亩。

2、蔬菜作物“商品有机肥+水肥一体化+有机叶面肥”模式实施面积 2.5 万亩，其中，河西镇 6400 亩、尕让乡 4800 亩、新街乡 7500 亩、河阴镇 1200 亩、河东乡 2100 亩、拉西瓦镇 3000 亩。

（二）绿色防控技术模式

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，落实“公共植保、绿色植保”理念，开展生态、农艺、物理、生物防治等绿色防控技术模式全覆盖，推广高效、低毒、低残留、环境友好型农药，做到有虫防虫，有病防病，实现精准防控。

1、生态防控：项目区农作物在轮作的基础上互为病虫害隔

离带，有效减少病虫害大面积危害。

2、农艺防控：项目区农作物选用中高抗品种、采取轮作倒茬、深耕深翻、整地晒田、中耕除草、间作套种、清除田间残体等措施，有效减轻病虫害对农作物的危害。优化作物布局、深耕深翻整地、培育健康种苗、改善水肥管理等健康栽培措施，并结合作物中耕除草、清除田间残体等措施，改造病虫害发生源头及滋生地环境，有效减少病虫害对农作物的危害。

3、物理防控：设施蔬菜采取高温闷棚、地膜覆盖栽培、土壤熏蒸等方法进行物理防控；露地蔬菜以黄篮板为主，结合轮作倒茬、深耕深翻、整地晒田、中耕除草、间作套种、清除田间残体等措施进行防控。

4、生物防治：推广应用阿维菌素、绿僵菌、白僵菌、微孢子虫、苏云金杆菌等生物农药开展病虫草害绿色防控。

（三）订单农业模式

积极推广“合作社+农户、公司+农户”的方式，鼓励实施农产品订单农业模式，实行统一规划、统一监督、统一订单，打造“青字牌”绿色有机农产品品牌，实现优质优价，增加经济效益。

五、资金使用计划及筹措

2022年“双减”行动采取“政府扶持、地方配套、群众自筹”等多方筹资的方式开展。项目总投资3730万元，其中：省级资金补贴1480万元（其中：商品有机肥补贴1250万元、有机叶面肥补贴100万元、绿色防控补贴130万元），占总投资的40%；州级配套215万元（商品有机肥补贴），占总投资的6%；县级配套410万元（其中：商品有机肥补贴307.5万元、水溶肥补贴102.5万元），占总投资的11%；农户自筹1625万元（农家有机肥折算及农户购买推广配方肥、缓释肥、水溶肥、高效（功能性）商品有机肥、新型生物肥等肥料），占总投资的43%。具体如下：

（一）省级资金

投资补贴资金 1480 万元，其中：

1、粮油作物商品有机肥替代化肥补贴：

$7.5 \text{ 万亩} \times 100 \text{ 元/亩} = 750 \text{ 万元}$ 。

2、蔬菜作物商品有机肥替代化肥补贴：

$2.5 \text{ 万亩} \times 200 \text{ 元/亩} = 500 \text{ 万元}$ 。

3、有机叶面肥补贴：

$10 \text{ 万亩} \times 10 \text{ 元/亩} = 100 \text{ 万元}$ 。

4、农作物重大、突发性病虫害统防统治（生物农药）：

$10 \text{ 万亩} \times 5.5 \text{ 元/亩} = 55 \text{ 万元}$ 。

5、蔬菜绿色防控技术（黄、篮板）推广：

$2.5 \text{ 万亩} \times 20 \text{ 张/亩} \times 1.5 \text{ 元/张} = 75 \text{ 万元}$ 。

商品有机肥替代化肥补贴、有机叶面肥补贴实施面积 10 万亩，通过招标采购后以实物的形式发放给种植的企业和农户。采购按照省农业农村厅《关于进一步加强有机肥料质量监管的通知》执行，参数符合省农业农村厅《关于切实做好有机肥招投标及核查抽检工作的通知》青农种植[2020]23 号规定。**绿色防控技术推广：**实施面积 10 万亩。黄、篮板、生物农药等物资通过招标采购后发放给群众，技术部门指导实施。

（二）州级配套资金

计划配套资金 215 万元，其中：

1、商品有机肥替代化肥补贴：

$10 \text{ 万亩} \times 21.5 \text{ 元/亩} = 215 \text{ 万元}$ 。

商品有机肥替代化肥补贴：实施面积 10 万亩，商品有机肥招标采购后以实物的形式发放给群众。

（三）县级配套资金

计划配套资金 410 万元，其中：

1、粮油作物商品有机肥替代化肥补贴：

7.5 万亩×41 元/亩=307.5 万元。

2、蔬菜作物水溶肥补贴：

2.5 万亩×41 元/亩=102.5 万元。

商品有机肥替代化肥补贴：实施面积 7.5 万亩，商品有机肥招标采购后以实物的形式发放给群众。**水溶肥补贴：**实施面积 2.5 万亩，水溶肥通过招标采购后以实物的形式发放给群众

（四）自筹资金

计划投资 1625 万元，由农户积攒农家折算替代或群众自行采购推广配方肥、缓释肥、水溶肥、高效（功能性）商品有机肥、新型生物肥：

1、粮油作物：

7.5 万亩×150 元/亩=1125 万元。

2、蔬菜作物：

2.5 万亩×200 元/亩=500 万元。

有一定经济实力的农户，自行解决积攒有机肥或购买推广配方肥、缓释肥、水溶肥、高效（功能性）商品有机肥、新型生物肥；无经济能力、需要贷款的农户，由省农牧业信贷担保有限责任公司提供担保、金融部门发放贷款解决。农户自筹有机肥、配方肥及积攒农家肥增施，由村社负责进行统计、造册。

六、风险防控

（一）建立突发重大病虫害防控预案

1、加强对农作物重大病虫害发生情况的监测预警，由县农牧业综合服务中心负责根据农作物病虫害爆发流行、发生面积、危害程度等异常情况及时发布预警信息，指导广大农民和新型经营主体进行科学有效防控。一旦发现或发生迁飞性虫害、爆发性病虫害时，及时调查确定发生的范围、作物及危害程度，

第一时间启动应急防治预案。

2、各乡镇组织专业化防治队伍开展统一应急防治，也可采取政府购买服务的方式进行防控，施用高效低毒化学农药，及时控制病虫害危害，减轻病虫害造成的农业生产损失。

（二）建立防范农产品市场风险预案

1、根据我县实际，充分利用区域优势，因地制宜、安排区域种植结构，搞好优质农产品合理布局，建设优质、专用商品生产基地，引导和促进农产品走规模化、产业化经营的路子。

2、开展有机肥质量监测，县农牧和科技局负责对辖区有机肥企业进行备案管理，从有机肥生产、出厂、供应、试验等各个环节做好跟踪抽查，对有机肥和所生产的农产品进行抽样送检，确保有机肥和农产品质量安全。

3、充分利用各种新闻媒体，加大绿色有机农产品宣传力度，加快构建绿色有机农产品流通体系，使广大农民充分认识到打造绿色有机农畜产品输出地的好处，增强广大农民的品牌意识，提高种植特色优质农产品的积极性。

4、由农牧、财政及保险公司相互配合，积极推进政策性农业保险，做好自然灾害及病虫害的预防、评估、定损、赔险，确保农牧民收益。

七、保障措施

（一）强化组织领导，压实工作责任

各有关部门必须提高政治站位，高度重视，明确责任，落实措施，全力推进。

1、**项目实施领导小组。**成立由主管农牧业工作的副县长为组长，县农牧和科技局、财政局、市场监管局主要负责人和项目乡镇的乡镇长为成员的项目实施领导小组，按照项目工作目标、工作措施、时间节点等具体要求部署工作任务，确保各项任务落

到实处，强化监督、指导，协同配合、推动落实，实行项目进展定期报告制度，形成上下联动、协同推进的工作格局。

2、**项目县级实施、技术指导小组。**成立县农牧和科技局、县农牧业综合服务中心及省农业技术推广总站技术人员为成员的县级实施、技术指导小组，负责化肥农药减量增效行动项目实施方案的编制、评审，技术指导、技术培训、物资采购、分配等具体事项，同时，要发挥技术指导服务的职能，分区域、分作物开展“双减”试验示范，为更大面积推广提供技术支撑。

3、**项目乡镇监管、服务小组。**成立由项目实施乡镇主管农牧业的乡镇长、联乡技术人员、包村干部为成员的项目监管、服务小组，负责项目实施面积的落实、宣传，有机肥、黄蓝板等生产资料的分配、发放工作的监督，花名册等资料的审核、收集、上报，确保化肥农药减量增效行动工作有效开展。

4、**项目村级实施小组。**项目实施乡镇各村成立化肥农药减量增效行动工作村级实施小组，负责项目实施面积的上报（**围绕粮食安全和蔬菜稳产保供，聚焦小麦、青稞、油菜、马铃薯及蔬菜等农作物，集中连片实施**）、宣传，有机肥、黄蓝板等生产资料的发放（**谁种地，谁享受，杜绝平均发放**），花名册等资料的造册（**谁领物资、谁签字，严禁代签，尤其是批量代签**）、上报，监督有机肥的使用情况及绿色防控开展。

（二）强化监督管理，确保项目实施效益

1、成立由农牧和科技、财政、质量监管等部门组成抽样验收组，对合作社及农户积攒的农家肥进行抽样验收及自筹投资工作。

2、县农牧业综合执法大队负责，规范有效使用农药监管追溯平台，加大大地区农药购、销、用全程监督、检查力度。

3、县农产品质量安全检测中心负责进行项目实施区农产品

品质检测。

4、县农牧业综合服务中心负责开展农作物的测产统计工作及现目区土壤取样、化验、监测。

5、县农牧和科技局负责加强有机肥生产企业质量监管，建立“四项制度”。一是建立有机肥生产企业常年储备制度，确保春播适时足量供肥。二是建立有机肥质量追溯制度，确保有机肥供应质量。三是建立有机肥招投标限价制度，防止有机肥企业恶意竞争。四是建立奖惩制度，确保有机肥企业良性健康运行。对有机肥企业，由农业部门会同财政、质检、供销部门从产品销售、产品质量、技术服务、企业信用、生产和供货能力等方面进行现场抽查备案，现场取样，送检化验，保障有机肥质量和供应，确保不误农事，坚决防止哄抬有机肥价格，对产品质量以及服务等方面存在问题的企业将列入“黑名单”，进行严厉处罚。

（三）完善技术路径，强化科技支撑

县农牧业综合服务中心加强技术指导，技术培训，实行联点包片责任制，加大试验示范力度，突破技术难关，集成可复制、可推广、易操作的“双减”技术模式。同时，要加大新型有机肥料和新技术推广应用，建立集中连片示范区，充分发挥示范带动作用。

（四）强化检查指导，规范项目管理。

充分发挥项目实施领导小组的作用，在主要农时季节深入生产一线，加强检查指导服务，解决存在问题，把农民满意度、技术普及率和到田率作为重要的督导检查内容，及时掌握行动任务落实、资金使用、工作进度等情况。切实加强对资金的使用管理，实行专账核算，专款专用，不得以任何形式截留、挤占、挪用，确保资金安全。强化档案管理，及时收集整理方案、批复、协议、总结等文档和照片资料，装订成册、归档立案。

（五）提升产品质量，打造“青”字品牌

聚焦小麦、青稞、油菜、蔬菜等特色优势产业，挖掘绿色有机、生态潜力、民族文化等乡村价值功能，建立绿色有机农产品生产基地，对从种到收的各个环节加强监管，确保农产品质量安全。实施专业合作社（或家庭农场）+农户、公司（龙头企业）+农户的模式，由合作社（家庭农场）或公司（龙头企业）牵头，实行订单农业，实现规模化生产，依托区域品牌建设，畅通有机农产品销售渠道，实现优质优价，提升种植效益。

（六）搞好宣传引导，营造良好氛围

充分利用广播、电视、报刊、互联网等媒体，广泛开展形式多样、丰富多彩的宣教活动，大力宣传化肥农药减量增效的重大意义和取得成效，做到“面对面”宣传，“手把手”指导，切实提高广大干部群众参与“双减”行动的认知度、支持度、自觉性和主动性，不断增强群众科学施肥意识，为绿色有机农畜产品示范省建设、绿色有机农产品输出地打造营造良好社会氛围。

八、效益分析

（一）社会效益

一是通过有机肥替代化肥，实现区域畜禽粪便资源、绿肥资源的充分利用，变废为宝，从整个农业生产链条上来看，降低了生产成本，有效提高了我县农产品品质。**二是**加大品牌宣传，使消费者认识到我县的农产品从种植到采收全程使用有机肥替代化肥，绿色防控，杜绝化学农药的使用，保障产品质量，多措并举打通绿色蔬菜从田间到餐桌“最后一公里”。

（二）生态效益

通过项目实施，带动全县农户增强环保意识，有效防止种植业带来的农业面源污染。同时，土壤有机质含量将得到大幅提高，土壤酸化、盐渍化等问题得到初步改善。农产品产量与品质不断

提升，促进农业循环、生态农业发展，净化空气和水源，保护了我县农业生态环境，对推动产业可持续发展产生了积极影响。

附件：

- 1、贵德县 2022 年化肥农药减量增效行动项目任务安排表。
- 2、贵德县 2022 年化肥农药减量增效行动项目补贴资金表。
- 3、贵德县 2022 年化肥农药减量增效行动试点项目实施领导小组名单。
- 4、贵德县 2022 年化肥农药减量增效行动项目县级实施、技术指导小组名单。
- 5、贵德县 2022 年化肥农药减量增效行动项目基本情况表。
- 6、贵德县 2022 年化肥农药减量增效行动项目投资预算表

附件 1:

贵德县 2022 年化肥农药减量增效行动项目任务计划安排表

(单位: 亩)

	河阴镇	河西镇	河东乡	常牧镇	拉西瓦镇	尕让乡	新街乡	合计
一、粮油作物	6000	11000	9500	20000	9500	13000	6000	75000
1、小麦	6000	9000	7500	14000	7500	6000	2000	52000
2、油料		1000	2000	2500	1000	3000	1000	10500
3、青稞		1000		3000	1000	1000	2000	8000
4、马铃薯				500		3000	1000	4500
二、经济作物								
1、蔬菜	1200	6400	2100	0	3000	4800	7500	25000
合 计	7200	17400	11600	20000	12500	17800	13500	100000

附件 2:

贵德县 2022 年化肥农药减量增效行动项目补贴资金表

作 物	面积 (万亩)	总投资 (万元)	省级资金 (万元)						县级配套资金 (万元)				州级配套资金 (万元)		自筹资金 (万元)	
			商品有机肥		绿色防控		叶面肥		商品有机肥		水溶肥		有机肥		有机肥	
			标准 (元/ 亩)	投资	标准 (元/ 亩)	投资	标准 (元/ 亩)	投资	标准 (元/ 亩)	投资	标准 (元/ 亩)	投资	标准(元 /亩)	投资	标准(元 /亩)	投资
合计	10	3730		1250		130		100		307.5		102.5		215		1625
一、粮油作物	7.5	2460	100	750	5.5	41.25	10	75	41	307.5	0	0	21.5	161.25	150	1125
1、小麦	5.2	1705.6	100	520	5.5	28.6	10	52	41	213.2	0	0	21.5	111.8	150	780
2、青稞	0.8	262.4	100	80	5.5	4.4	10	8	41	32.8	0	0	21.5	17.2	150	120
3、马铃薯	0.45	147.6	100	45	5.5	2.475	10	4.5	41	18.45	0	0	21.5	9.675	150	67.5
4、油菜	1.05	344.4	100	105	5.5	5.775	10	10.5	41	43.05	0	0	21.5	22.575	150	157.5
二、经济作物	2.5	1270		500		88.75		25				102.5		53.75		500
蔬菜	2.5	1270	200	500	35.5	88.75	10	25			41	102.5	21.5	53.75	200	500

附件 3:

贵德县2022年化肥农药减量增效行动试点项目
实施领导小组名单

组 长:	马永灵	县人民政府副县长
副组长:	刘忠华	县农牧和科技局局长
成 员:	程士峻	县财政局局长
	马敏君	县市场监督管理局局长
	范文睿	河阴镇人民政府镇长
	多杰太	河西镇人民政府镇长
	牛艳鹏	河东乡人民政府乡长
	增太加	拉西瓦镇人民政府镇长
	马林圃	新街乡人民政府乡长
	杨晓东	常牧镇人民政府镇长
	张伟东	尕让乡人民政府副乡长
	张红培	县农牧和科技局副局长
	任金科	县农牧业综合服务中心主任

附件 4:

贵德县 2022 年化肥农药减量增效行动项目

实施技术指导小组名单

组 长:	张红培	县农牧和科技局副局长
副组长:	任金科	县农牧业综合服务中心主任
成 员:	祁顺义	县农牧业综合执法大队队长
	崔成刚	县农畜产品质量安全检测中心站长
	米红芸	县农牧业综合服务中心副主任
	何世祥	县农牧业综合服务中心副主任
	景 慧	省农业技术推广总站科长
	彭冬梅	省农业技术推广总站干部
	李金桂	县农牧业综合服务中心干部（联河阴镇）
	杨晓花	县农牧业综合服务中心干部（联河西镇）
	白玉萍	县农牧业综合服务中心干部（联河东乡）
	谢寿鹏	县农牧业综合服务中心干部（联常牧镇）
	张志刚	县农牧业综合服务中心干部（联拉西瓦）
	李 元	县农牧业综合服务中心干部（联尕让乡）
	杨生军	县农牧业综合服务中心干部（联新街乡）

附件5:

贵德县 2022 年化肥农药减量增效行动项目基本情况表

项 目	基本情况	备注
项目名称	2022 年贵德县化肥农药减量增效行动项目	
主管单位	贵德县农牧和科技局	
负责人	刘忠华	
建设单位	贵德县农牧业综合服务中心	
负责人	任金科	
实施地点	项目在贵德县河阴镇、河西镇、河东乡、常牧镇、拉西瓦镇、尕让乡、新街乡 7 个乡（镇）实施。	
实施期限	2022 年 1 月-2022 年 12 月	
预算投资	计划总投资 3730 万元，其中：省级资金 1480 万元，州级配套资金 215 万元，县配套资金 410 万元、自筹资金 1625 万元。	
实施规模	实施化肥农药减量增效行动 10 万亩，其中：粮油作物 7.5 万亩、蔬菜作物 2.5 万亩。	
实施内容	实施有机肥、有机叶面肥替代化肥 10 万亩，其中：粮油作物 7.5 万亩，蔬菜 2.5 万亩。病虫害绿色防控技术推广 10 万亩。	
效益分析	社会效益：一是通过有机肥替代化肥，实现了区域畜禽粪便资源、绿肥资源的充分利用，变废为宝，从整个农业生产链条上来看，降低生产成本，有效提高了我县农产品品质。二是加大品牌宣传，使消费者认识到我县的农产品从种植到采收全程使用有机肥替代化肥、绿色防控、杜绝高效低毒农药使用、产品质量检测等，多措并举打通绿色蔬菜从田间到餐桌“最后一公里”。 生态效益：通过项目的实施，带动全县农户提高环保意识，有效防止种植业带来的农业面源污染，同时实施区土壤有机质含量得到大幅提高，土壤酸化，盐渍化等问题得到初步改善，农产品产量与品质不断提升，促进了农业循环，生态农业发展，	

净化了空气和水源，保护了我县农业生态环境，对推动产业可持续发展产生了积极影响。

附件6:

贵德县2022年化肥农药减量增效行动项目投资预算表

类别	明细项目	投资预算（万元）	资金来源	具体内容	备注
贵德县化肥农药减量增效行动项目	商品有机肥补贴、有机叶面肥补贴、病虫害绿色防控技术推广	1480	省级资金	1、粮油作物商品有机肥替代化肥补贴： 7.5 万亩×100 元/亩=750 万元。 2、蔬菜作物商品有机肥替代化肥补贴： 2.5 万亩×200 元/亩=500 万元。 3、有机叶面肥补贴： 10 万亩×10 元/亩=100 万元。 4、重大、突发性病虫害统防统治（生物农药）：55 万元。 5、蔬菜绿色防控技术（黄、篮板）推广： 2.5 万亩×20 张/亩×1.5 元/张=75 万元。	
	商品有机肥、水溶肥	215	州级配套资金	1、商品有机肥替代化肥补贴： 10 万亩×21.5 元/亩=215 万元。	
	商品有机肥、水溶肥	410	州、县级配套资金	1、粮油作物商品有机肥替代化肥补贴： 7.5 万亩×41 元/亩=307.5 万元。 2、蔬菜作物水溶肥补贴： 2.5 万亩×41 元/亩=102.5 万元。	
	商品有机肥、配方肥	1625	自筹资金	1、粮油作物有机肥替代化肥： 7.5 万亩×150 元/亩=1125 万元。 2、蔬菜作物有机肥替代化肥： 2.5 万亩×200 元/亩=500 万元。	
合 计		3730			

贵德县 2022 年化肥农药减量增效行动项目蔬菜作物有机肥发放花名册

[illegible]

注：1、农户签名要求谁领有机肥谁签字，严禁代签，尤其是批量代签；2、积攒农家肥折算参照羊板粪价格。

贵德县 2022 年化肥农药减量增效行动项目粮油作物有机肥发放花名册

[illegible]

注：1、农户签名要求谁领有机肥谁签字，严禁代签，尤其是批量代签；2、积攒农家肥折算参照羊板粪价格。

贵德县 2022 年化肥农药减量增效行动项目蔬菜作物水溶肥发放花名册

[illegible]

注：1、农户签名要求谁领有机肥谁签字，严禁代签，尤其是批量代签；

