贵德县2021年化肥农药减量增效行动项目

实

施

方

案

**项目名称：**贵德县2021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

二〇二一年二月

**目 录**

**[一、指导思想 - 1 -](#_Toc31211)**

**[二、目标任务 - 1 -](#_Toc16868)**

[（一）主要目标 - 1 -](#_Toc15066)

[（二）重点任务 - 2 -](#_Toc17867)

**[三、实施地点、内容及规模 - 2 -](#_Toc18993)**

[（一）有机肥替代技术模式 - 2 -](#_Toc31039)

[（二）绿色防控技术推广 - 3 -](#_Toc29571)

[（三）试验、示范及展示 - 3 -](#_Toc31202)

**[四、资金使用计划及筹措 - 4 -](#_Toc9457)**

[（一）省级资金 - 4 -](#_Toc20525)

[（二）州、县级配套资金 - 5 -](#_Toc21614)

[（三）自筹资金 - 5 -](#_Toc21564)

**[五、补贴办法 - 5 -](#_Toc5071)**

[（一）省级资金 - 5 -](#_Toc10772)

[（二）州、县级配套资金 - 6 -](#_Toc29310)

[（三）自筹资金 - 6 -](#_Toc6401)

**[六、风险防控 - 7 -](#_Toc480)**

[（一）突发重大病虫草害防控预案 - 7 -](#_Toc24320)

[（二）防范农产品市场风险预案 - 7 -](#_Toc14746)

**[七、保障措施 - 7 -](#_Toc26701)**

[（一）强化组织领导，压实工作责任 - 8 -](#_Toc9057)

[（二）强化监督管理，确保供肥质量 - 8 -](#_Toc21645)

[（三）完善技术路径，强化科技支撑 - 9 -](#_Toc12800)

[（四）规范项目管理，加强检查指导 - 9 -](#_Toc15923)

[（五）提升产品质量，打造地方特色品牌 - 9 -](#_Toc1449)

[（六）搞好宣传引导，营造良好氛围 - 10 -](#_Toc7688)

**[八、效益分析 - 10 -](#_Toc12251)**

[（一）社会效益 - 10 -](#_Toc13314)

[（二）生态效益 - 10 -](#_Toc23388)

贵德县2021年化肥农药减量增效行动项目

实施方案

2021年，是“十四五”开局之年，加快推进农业绿色高质高效发展，确保粮食安全和主要农产品有效供给意义十分重大。围绕省部共建绿色有机农畜产品示范省，全面落实省委“一优两高”战略部署，高质量推进我县农业绿色发展，根据省农业农村厅、省财政厅《关于印发青海省2021年化肥农药减量增效行动方案的通知》（青农种植〔2021〕37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，全面推进“乡村振兴”和“一高两优”战略，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，大力推广有机肥替代化肥、绿色防控替代化学农药防治等技术措施，积极打造“青”字品牌，提升农产品市场竞争力，全力推动农业绿色发展和提质增效，促进农业增效、农民增收，为建设农业农村现代化开好局、起好步，提供有力支撑。

二、目标任务

**（一）主要目标**

2021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：小麦6.8万亩、青稞0.6万亩、马铃薯0.3万亩、油料1万亩、蔬菜1.2万亩、胡麻0.1万亩；病虫害绿色防控技术推广0.7万亩。通过行动，化肥和农药用量两项指标明显减少，较行动实施前分别减少40%和30%以上，农产品品质和土壤质量明显提升，推动农产品品质大幅度提高，100%符合食品安全国家标准或农产品质量安全行业标准，项目区土壤有机质含量较上年提高0.1个百分点以上。

**（二）重点任务**

坚守耕地和生态红线，围绕粮食安全、油菜和蔬菜稳产保供，坚持绿色发展理念，统筹法力推进，努力做到“两个”覆盖和“三个”提升，实现农业高质高效发展。**一是绿色防控技术全覆盖。**项目区农作物病虫草害绿色防控技术实现全覆盖，落实农艺措施、物理防控及生物农药防控替代化学农药防控，辐射带动其他地区减少化学农药用量。**二是有机肥替代化肥全覆盖。**集中连片、整体实施10万亩，辐射带动周边区域农户化肥使用量较行动实施前减少40%以上。**三是提升质量效应水平。**由追数量转向求质量，集中连片，规模实施，推进“双减”行动生产过程标准化、投入品管理规范化、产生效益最大化。**四是提升大田试验示范水平。**在不同生态区的大田开展验证试验。**五是提升品牌创建水平。**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。

三、实施地点、内容及规模

**（一）有机肥替代技术模式**

**1、商品有机肥+配方肥+有机叶面肥替代化肥。**实施面积8.8万亩（粮油作物），其中：冬小麦4万亩，在河阴镇、河西镇、河东乡、常牧镇、拉西瓦镇、尕让乡6个乡镇实施；春小麦2.8万亩、油菜1万亩，在河西镇、河东乡、常牧镇、拉西瓦镇、尕让乡、新街乡6个乡镇实施；胡麻0.1万亩，在河东乡、常牧镇2个乡镇实施；青稞0.6万亩，在常牧镇、拉西瓦镇、尕让乡、河西镇4个乡镇实施；马铃薯0.3万亩，在常牧镇、尕让乡、新街乡3个乡镇实施。

**2、商品有机肥+水肥一体化+有机叶面肥替代化肥。**实施面积1.2万亩（经济作物），其中：设施蔬菜0.4万亩，在河阴镇、河西镇2个乡镇实施；露地蔬菜0.8万亩，在河阴镇、河西镇、河东乡、拉西瓦镇、尕让乡、新街乡、常牧镇7个乡镇实施。（详见附件1）

**（二）绿色防控技术推广**

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，树立“公共植保、绿色植保”理念，加强有害生物检测预警，及时发布病虫害信息，做到有虫防虫，有病防病，精准防控。粮油作物种植区采取“黄、篮板+杀虫灯+性诱”为主，蔬菜产区采取“黄、篮板+杀虫灯+生物农药”为主。当农作物有害生物达到防治经济阈值时，及时启动有害生物防控预案，选择高效低毒低残留化学农药进行综合防控，有效控制病虫危害，确保农业生产安全。绿色防控技术推广实施面积0.7万亩，其中：粮油作物种植区“黄、篮板+杀虫灯+性诱”模式推广面积0.4万亩，分别是河阴镇冬小麦0.05万亩、河西镇冬小麦0.1万亩、河东乡冬小麦0.05万亩、常牧镇冬小麦0.05万亩、油菜0.05万亩、拉西瓦镇冬小麦0.05万亩、尕让乡春小麦0.05万亩；蔬菜产区“黄、篮板+杀虫灯+生物农药”模式推广面积0.3万亩，河西镇露天蔬菜0.05万亩、设施蔬菜0.05万亩、尕让乡露天蔬菜0.1万亩、新街乡露天蔬菜0.1万亩。

**（三）试验、示范及展示**

在河东乡王屯村设置小麦有机肥替代化肥田间试验点；尕让乡黄河滩村设置露地辣椒农药减量增效试验点，进行有机肥梯度试验；河西镇瓦家村开展麦类作物不同企业有机肥对比展示、示范100亩；新街乡陆切村开展马铃薯不同企业有机肥对比展示、示范100亩。

四、资金使用计划及筹措

2021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。用途为省级资金补贴有机肥、粮油作物轮作倒茬、蔬菜水肥一体化、绿色防控技术推广和农作物农业保险补贴，州、县级资金级配套有机肥，农户自筹有机肥+有机叶面肥。项目计划总投资4345万元，其中：省级资金补贴1545万元（商品有机肥补贴1100万元、有机叶面肥补贴280万元、绿色防控补贴165万元），占总投资的35%；州、县地方配套660万元（均为商品有机肥），占总投资的15%；农户自筹2140万元（商品有机肥1540万元、配方肥600万元），占总投资的50%。具体如下:

**（一）省级资金**

计划投资补贴资金1545万元，分别为：

**1、商品有机肥替代化肥补贴：**商品有机肥替代化肥10万亩，投资1100万元。

10万亩×110元/亩＝1100万元。

**2、有机叶面肥补贴：**有机叶面肥无人机喷施10万亩，投资280万元，主要包括有机叶面肥及无人机飞防服务费。

10万亩×28元/亩＝280万元。

**3、绿色防控技术推广：**防控0.7万亩，投资165万元。

（1）蔬菜绿色防控（黄、篮板+杀虫灯+生物农药模式）：实施面积0.3万亩。

黄、篮板：0.3万亩×25张/亩×2元/张=15万元。

杀虫灯：150台×2800元/台＝42万元。

生物农药：0.3万亩×26元/亩=8万元。

（2）粮油作物绿色防控（黄、篮板+杀虫灯+性诱模式）：实施面积0.4万亩。

黄、篮板：0.4万亩×25张/亩×2元/张=20万元。

杀虫灯：200台×2800元/台＝56万元。

性诱剂：0.4万亩×60元/亩=24万元。

**（二）州、县级配套资金**

计划配套资金660万元，主要是商品有机肥替代化肥补贴：商品有机肥替代化肥10万亩，投资660万元。

10万亩×66元/亩＝660万元。

**（三）自筹资金**

计划投资2140万元，分别为：

**1、商品有机肥替代化肥补贴：**商品有机肥替代化肥10万亩，投资1540万元。

10万亩×154元/亩＝1540万元。

**2、配方肥补贴：**配方肥10万亩，投资600万元。

10万亩×60元/亩＝600万元。

五、补贴办法

**（一）省级资金**

**1、商品有机肥替代化肥补贴：**实施面积10万亩，每亩补助110元有机肥，有机肥通过招标采购后以实物的形式发放给种植的企业和农户。有机肥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。

**2、有机叶面肥补贴：**实施面积10万亩，每亩补助28元，主要是有机叶面肥+无人机喷施服务费。通过招标采购由第三方直接喷施，有机叶面肥采购需符合省农业农村厅《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。

**3、绿色防控技术推广：**坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，树立“公共植保、绿色植保”理念，加强有害生物检测预警，做到有虫防虫，有病防病，精准防控。粮油作物种植区采取“黄、篮板+杀虫灯+性诱”为主，蔬菜产区采取“黄、篮板+杀虫灯+生物农药”为主。主要在粮油、经济作物集中连片的主产区实施0.7万亩。黄、篮板、生物农药、性诱剂通过招标采购后发放给群众，技术部门指导实施，杀虫灯招标采购后由中标企业按照农业部门指定的地点安装到位，安装后移交给村委会，由村委会负责监管、维护。

**（二）州、县级配套资金**

商品有机肥替代化肥补贴：实施面积10万亩，每亩补助66元有机肥，有机肥招标采购后以实物的形式发放给群众。

**（三）自筹资金**

**1、商品有机肥替代化肥：**实施面积10万亩，每亩投资154元，农户自行购买商品有机肥增施或者以农家肥替代。

**2、配方肥：**实施面积10万亩，每亩投资60元，农户自行购买配方肥增施。

农户自筹商品有机肥及配方肥增施主要由乡镇政府以及村、社进行监督、检查。

六、风险防控

**（一）突发重大病虫草害防控预案**

**一是**农业农村部门加强对农作物重大病虫草害发生情况的监测预警，及时发布病虫草害预警信息，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、爆发性病害时，及时调查确定发生的范围、作物及危害程度，第一时间制定应急防治措施。**二是**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，要划定区域，施用高效低毒化学农药，及时控制病虫危害，减轻病虫害造成的经济损失。

**（二）防范农产品市场风险预案**

**一是**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。**二是**实行订单农业，鼓励产业化龙头企业、专业合作社等新型经营组织与农户直接签订优质农产品产销合同，协商制定价格，加强优质农产品产销衔接，防止优质农产品出现“卖难”。**三是**各乡镇、有关部门及专业合作社，充分利用各种新闻媒体，加强对优质优价政策宣传，使广大农民认识到实行优质优价政策的好处，增强农民的农产品质量意识，提高发展优质农产品的积极性。**四是**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“青”字品牌，实行优质优价的好处，增强广大农民的质量意识，提高种植特色优质农产品的积极性。

七、保障措施

**（一）强化组织领导，压实工作责任**

按照“粮袋子”、“菜篮子”和“钱袋子”要求，开展化肥农药减量增效行动既要注重生态效益，又要考虑经济效益。各级政府、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。成立由县长为组长、主管农牧业工作的副县长为副组长，县农牧和科技局、财政局、县农牧业综合服务中心主要负责人和项目乡镇的乡镇长为成员的行政领导小组，加强指导、强化督导、协同配合、推动落实，建立考评制度，形成上下联动、协同推进的工作格局。成立由县农牧业综合服务中心负责人、技术骨干及乡镇主管领导为成员的技术指导小组，负责我县2021年化肥农药减量增效行动工作的技术指导、技术培训等具体事项。成立由项目实施乡镇主管农牧业的乡镇长、技术人员、包村干部为成员的项目实施小组，负责项目工作的面积落实，有机肥、黄蓝板等生产资料的发放，花名册等资料收集，确保化肥农药减量增效行动工作有效开展。项目乡镇协同各村成立化肥农药减量增效行动工作检查小组，在化肥农药减量增效行动地区进行不间断的巡视、宣传，严禁使用化肥。

**（二）强化监督管理，确保供肥质量**

加强有机肥生产企业质量监管，严格按国家行业标准组织生产，特别注重对有机肥生产过程的监管，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**

农业部门成立技术指导组，实行联点包片责任制，切实加强技术指导，开展技术培训，加大试验示范力度，在川、浅、脑不同生态类型区，不同作物上安排“双减”验证试验，尤其是肥料、农药新品种、新技术的试验示范，获取第一手试验数据，进一步验证和优化各类技术参数，尽快突破技术难关，分区域、分作物集成一批可复制、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）规范项目管理，加强检查指导**

坚持“谁的积极性高、做得好、支持谁”的原则，根据耕地土壤肥力、作物需肥规律、目标产量等因素，明确不同区域、地块、品种补贴标准，充分发挥财政资金四两拨千斤的作用，撬动社会资本投入“双减”行动。切实加强资金监管，实行专账核算，专款专用，不得以任何形式截留、挤占、挪用。强化档案管理，及时收集整理方案、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，打造地方特色品牌**

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。实施合作社+农户、公司+农户的模式，实现规模化生产，鼓励生产销售绿色有机农产品，集中打造一批区域共用品牌，集中力量打造出一些叫得响的地方特色品牌，畅通有机农产品销售渠道，延伸产业链、提升价值链、打造供应链，推动优势特色产业上下紧密协作、产业链相互融通，加快实现优质优价，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，建立正向引导机制，做到“面对面”宣传，“手把手”指导，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。

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，带动全县农户提高环保意识，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2021年化肥农药减量增效行动项目商品有机肥、有机叶面肥任务安排表。

2、贵德县2021年化肥农药减量增效行动项目绿色防控技术推广任务安排表。

3、贵德县2021年化肥农药减量增效行动项目补贴资金表。

4、贵德县2021年化肥农药减量增效行动项目领导小组名单。

5、贵德县2021年化肥农药减量增效行动试点项目督导小组名单。

6、贵德县2021年化肥农药减量增效行动项目技术指导小组名单。

7、贵德县2021年化肥农药减量增效行动项目基本情况表。

8、贵德县2021年化肥农药减量增效行动项目投资预算表

附件1：

**贵德县2021年化肥农药减量增效行动项目商品有机肥、有机叶面肥任务安排表**

（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** | **6278** | **13912** | **10888** | **20437** | **10287** | **17441** | **8757** | **88000** |
| 1、小麦 | 6278 | 12512 | 9888 | 16037 | 7787 | 11741 | 3757 | 68000 |
| 1.1冬小麦 | 6278 | 11266 | 8582 | 3213 | 4260 | 6401 |  | 40000 |
| 1.2春小麦 |  | 1246 | 1306 | 12824 | 3527 | 5340 | 3757 | 28000 |
| 2、油菜 |  |  | 500 | 1000 | 1500 | 3000 | 4000 | 10000 |
| 3、胡麻 |  |  | 500 | 500 |  |  |  | 1000 |
| 4、青稞 |  | 1400 |  | 1900 | 1000 | 1700 |  | 6000 |
| 5、马铃薯 |  |  |  | 1000 |  | 1000 | 1000 | 3000 |
| **二、经济作物** | **1200** | **4200** | **800** | **200** | **800** | **2200** | **2600** | **12000** |
| 1、蔬菜 | 1200 | 4200 | 800 |  | 800 | 2200 | 2600 | 11800 |
| 1.1设施蔬菜 | 1000 | 3000 |  |  |  |  |  | 4000 |
| 1.2露天蔬菜 | 200 | 1200 | 800 | 200 | 800 | 2200 | 2600 | 8000 |
| **合 计** | **7478** | **18112** | **11688** | **20637** | **11087** | **19641** | **11357** | **100000** |

附件2：

**贵德县2021年化肥农药减量增效行动项目绿色防控技术推广任务安排表**

（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** | **500** | **1000** | **500** | **1000** | **500** | **500** |  | **4000** |
| 1、小麦 | 500 | 1000 | 500 | 500 | 500 | 500 |  | 3500 |
| 1.1冬小麦 | 500 | 1000 | 500 |  | 500 |  |  | 2500 |
| 1.2春小麦 |  |  |  | 500 |  | 500 |  | 1000 |
| 2、油菜 |  |  |  | 500 |  |  |  | 500 |
| **二、经济作物** |  | **1000** |  |  |  | **1000** | **1000** | **3000** |
| 1、蔬菜 |  | 1000 |  |  |  | 1000 | 1000 | 3000 |
| 1.1设施蔬菜 |  | 500 |  |  |  |  |  | 500 |
| 1.2露天蔬菜 |  | 500 |  |  |  | 1000 | 1000 | 2500 |
| **合计** | **500** | **2000** | **500** | **1000** | **500** | **1500** | **1000** | **7000** |

附件3：

**贵德县2021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）** | | | **州、县级配套资金 （万元）** | **自筹资金（万元）** | |
| **商品有机肥**  **（标准110元/亩）** | **绿色防控** | **有机叶面肥**  **（标准28元/亩）** | **商品有机肥**  **（标准66元/亩）** | **配方肥**  **（标准60元/亩）** | **商品有机肥**  **（标准154元/亩）** |
| **合计** | **10** | **4345** | **1100** | **165** | **280** | **660** | **600** | **1540** |
| **一、粮油作物** | **8.8** | **3778.4** | **968** | **100** | **246.4** | **580.8** | **528** | **1355.2** |
| 1、小麦 | 6.8 |  | 748 | 100 | 190.4 | 448.8 | 408 | 1047.2 |
| 1.1冬小麦 | 4 |  | 440 | 112 | 264 | 240 | 616 |
| 1.2春小麦 | 2.8 |  | 308 | 78.4 | 184.8 | 168 | 431.2 |
| 2、青稞 | 0.6 |  | 66 | 16.8 | 39.6 | 36 | 92.4 |
| 3、马铃薯 | 0.3 |  | 33 | 8.4 | 19.8 | 18 | 46.2 |
| 4、油菜 | 1 |  | 110 | 28 | 66 | 60 | 154 |
| 5、胡麻 | 0.1 |  | 11 | 2.8 | 6.6 | 6 | 15.4 |
| **二、经济作物** | **1.2** | **566.6** | **132** | **65** | **33.6** | **79.2** | **72** | **184.8** |
| 1、露天蔬菜 | 0.8 |  | 88 | 65 | 22.4 | 52.8 | 48 | 123.2 |
| 2、设施蔬菜 | 0.4 |  | 44 | 11.2 | 26.4 | 24 | 61.6 |

附件4：

**贵德县2021年化肥农药减量增效行动项目**

**领导小组**

**组 长：**安木拉 县委副书记、县人民政府县长

**副组长：**马志明 县人民政府副县长

**成 员：**才让扎西 县农牧和科技局局长

程士峻 县财政局局长

李应平 河阴镇人民政府镇长

陈学军 河西镇人民政府镇长

魏 强 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

关却俄日 常牧镇人民政府镇长

杨贵林 尕让乡人民政府副乡长

附件5：

**贵德县2021年化肥农药减量增效行动试点项目**

**督导小组名单**

**组 长：**马志明 县人民政府副县长

**副组长：**才让扎西 县农牧和科技局局长

**成 员：**李应平 河阴镇人民政府镇长

陈学军 河西镇人民政府镇长

魏 强 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

关却俄日 常牧镇人民政府镇长

杨贵林 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6：

**贵德县2021年化肥农药减量增效行动项目**

**技术指导小组名单**

**组 长：**任金科 县农牧业综合服务中心主任

**副组长：**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

**成 员：**李惠民 河阴镇人民政府副镇长

司文新 河西镇人民政府副镇长

李 强 河东乡人民政府副乡长

魏英忠 常牧镇人民政府副镇长

张成武 拉西瓦镇人民政府副镇长

杨贵林 尕让乡人民政府副乡长

多杰龙主 新街乡人民政府副乡长

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)

祁 建 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）

司佩军 县农牧业综合服务中心干部（联拉西瓦镇）

戴江天 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7:

**贵德县2021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** | 2021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** | 才让扎西 |  |
| **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** | 2021年1月-2021年12月 |  |
| **预算投资** | 计划总投资4345万元，其中：省级资金1545万元，州、县配套资金660万元、自筹资金2140万元。 |  |
| **实施规模** | 实施化肥农药减量增效行动10万亩，其中：小麦6.8万亩、青稞0.6万亩、马铃薯0.3万亩、油菜1万亩、胡麻0.1万亩，蔬菜1.2万亩（设施蔬菜实施0.4万亩、露天蔬菜实施0.8万亩）。 |  |
| **实施内容** | 实施有机肥、有机叶面肥替代化肥10万亩，其中：小麦6.8万亩、青稞0.6万亩、马铃薯0.3万亩、油菜1万亩、胡麻0.1万亩，蔬菜1.2万亩（设施蔬菜实施0.4万亩、露天蔬菜实施0.8万亩）。病虫害绿色防控技术推广0.7万亩，其中：粮油作物0.4万亩，蔬菜作物0.3万亩；有机肥替代化肥梯度试验一个；蔬菜农药减量增效试验一个；不同企业有机肥示范、展示200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8:

**贵德县2021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 | 1545 | 省级资金 | **1.商品有机肥10万亩，投资1100万元。**  补助商品有机肥10万亩×110元/亩＝1100万元。  **2.有机叶面肥10万亩，投资280万元。**  10万亩×28元/亩＝280万元。  **3.绿色防控技术推广0.7万亩，投资165万元。** |  |
| 商品有机肥 | 660 | 州、县级配套资金 | 商品有机肥替代化肥补贴10万亩，投资660万元。  10万亩×66元/亩＝660万元。 |  |
| 商品有机肥、配方肥 | 2140 | 自筹资金 | **1.商品有机肥替代化肥10万亩，投资1540万元。**  10万亩×154元/亩＝1540万元。  **2.配方肥10万亩，投资600万元。**  10万亩×60元/亩＝600万元。 |  |
| **合 计** | | **4345** |  |  |  |