

玉溪市农业科学院 2023 年 预算重点领域财政项目文本公开

一、项目名称

科研基地建设与管理补助资金。

二、立项依据

2013 年 3 月 6 日，中共玉溪市委办公室印发《中共玉溪市委 玉溪市人民政府关于加快高原特色农业发展的实施意见》(玉发〔2013〕11 号)，在加快高原特色农业发展的主要政策措施中，提出全力实施八大工程，在农业科技支撑能力提升工程中，指出加强科研试验示范基地和省级重点实验室、工程技术研究中心建设，强化科技人才培养和引进，全面改善涉农科研机构基础条件，不断提高研发能力。并明确提出加快建设市农科院高原特色农业科研试验示范基地，为项目实施提供了充分的政策依据。

2021 年 3 月，玉溪市人民政府印发《玉溪市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》，文件提出“大力发展高原特色现代农业，实施农业科技创新提升工程，推进现代农业产业技术体系建设，打造现代农业产业科技创新中心”。玉溪市农科院作为一个市级农业科研部门，加强农业科技创新研究，有利于提高农业科技水平，培育新品种、集成配套栽培技术、示范推广新品种新技术，增

强玉溪农业农村发展活力，做强做大玉溪高原特色农业产业，把玉溪建成全省发展现代高原特色农业的展示区、农产品加工与出口的集散区。为完成这一目标，加强玉溪市农科院高原特色农业科研试验示范基地建设，让广大农业科研人员有一个完备的科研基地场所，进行试验研究示范，进一步加强农业科技成果的转化，提高农业科技的贡献率，为实现目标具有重要的意义。

三、项目实施单位

玉溪市农业科学院（原名玉溪市农业科学研究所），是玉溪市唯一以农业应用技术开发和推广为主要任务的综合性农业科研与推广机构。主要从事粮油作物、高效经济作物的新品种引进、培育和配套丰产栽培技术研究及推广植物营养及缺素诊断与平衡施肥技术研究，农业分析测试，无土栽培技术，生物多样性技术，植物组织培养技术等新技术的研究开发和应用等。

四、项目基本概况

（一）项目实施地点

玉溪市农科院高原特色农业科研试验示范基地，位于玉溪市红塔区研和街道办贾井居委会4组，占地面积147.50亩，距中心城区9.00公里。

（二）项目主要建设内容

1、支付租金

（1）责任田租金。2013年1月，项目承担单位玉溪市农业科学院与红塔区研和街道贾井居委会四组签订了土地

租赁合同，贾井四组将五畝田、坝心田、沙坝田农户经营管理的责任田 137.10 亩出租给市农科院建设作物育种、成果展示、科技培训等高原特色农业科研试验示范基地。租期 10 年，自 2013 年 4 月 16 日至 2023 年 4 月 15 日止。需提前 1 年支付租金，2023 年所申请经费用于支付 2024 年 4 月至 2025 年 4 月租金，但合同租期为 2023 年 4 月，届时租金将发生变化，预计每亩租金 3,300.00 元。

(2) 葡萄园租金。2014 年，租赁了贾井四组农户 4.49 亩葡萄田，包含土地上可挂果葡萄苗，每亩每年租金 5,300.00 元，租期 8 年，自 2015 年 4 月 16 日至 2023 年 4 月 15 日止。需提前 1 年支付租金，2023 年所申请经费用于支付 2024 年 4 月至 2025 年 4 月租金，但合同租期到 2023 年 4 月，届时租金将发生变化，预计每亩租金 5,800.00 元。

(3) 马铃薯钟薯冷藏库租金。需提前 1 年支付租金，2023 年所申请经费用于支付 2024 年 1 月至 2024 年 12 月租金，但合同租期至 2022 年 12 月，租金将发生变化，预计租金 42,500.00 元。

(4) 蓄水池租金。需提前 1 年支付租金，2023 年所申请经费用于支付 2024 年 4 月至 2025 年 4 月租金，但合同租期至 2023 年 4 月，租金将发生变化，预计 30,000.00 元。

2、维护沟渠道路及水电设施

缴纳水电费，清理维护道路沟渠，保障基地内水电路畅通。

3、开展新品种新技术研究和示范

在基地内开展新品种新技术研发十余项，包括花椰菜、番茄、黄花菜、苦瓜、芹菜等蔬菜引进、筛选、品种选育和配套栽培技术研究；月季、绣球、长寿花、天竺葵等花卉配制杂交组合及杂交后代鉴定选择，绣球、澳洲腊梅、火龙珠等盆栽花卉栽培技术研究；草莓、猕猴桃、葡萄新品种引进及高效绿色生产技术试验研究。同时，开展传统粮油作物新品种选育和栽培新技术研究，包括水稻、小麦、油菜、玉米、薯类、豆类等作物。

4、开展农业科技试验培训与宣传

开展新技术新品种示范与展示，开展农业科技示范宣传活动，培训农民、种植大户（企业）和科技人员 200 人次，建成玉溪对外展示、宣传、交流、合作的农业窗口。

五、项目实施内容

支付土地租金，维护沟渠道路设施设备，建设玉溪市农科院高原特色农业科研试验示范基地，开展新品种新技术研究与示范，开展农业科技培训与宣传。

六、资金安排情况

（一）项目总预算

玉溪市农科院科研基地建设与管理补助资金预算 60.00 万元，申请市级财政补助经费 60.00 万元。主要用于基地土地租金、葡萄园租金、马铃薯种薯冷藏库租金，蓄水池租金，基地水电费及基础设施维护管理费等补助环节。

(二) 资金预算

玉溪市农科院科研基地建设与管理补助资金预算明细表

支出明细	单位	数量	单价(元)	资金规模(元)	测算依据
1.科研基地土地租金	亩	143.00	3,300.00	471,900.00	付2024年4月至2025年4月租金,但合同租期至2023年4月,租金将发生变化,预计每亩3,300.00元。
2.葡萄园租金	亩	4.50	5,800.00	26,100.00	付2024年4月至2025年4月租金,但合同租期至2023年4月,租金将发生变化,预计每亩5,800.00元。
3.作物冷藏库租金	个	1	42,500.00	42,500.00	付2024年1月至2024年12月租金,但合同租期至2022年12月,租金将发生变化,预计租金42,500.00元。
4.蓄水池租金	个	1	30,000.00	30,000.00	付2024年4月至2025年4月租金,但合同租期至2023年4月,租金将发生变化,预计30,000.00元。
5.水电费及维护管理费	亩	147.50	200.00	29,500.00	缴纳水费、电费,保障基地内水电路畅通,每年需进行维护管理。基地面积约147.50亩,每亩维护费200.00元,计29,500.00元。
合计				600,000.00	

(三) 分月用款计划

分月用款计划表

用款时间	用款内容	用款计划(元)
4月	支付科研基地土地租金、葡萄园租金、作物冷藏库租金、蓄水池租金。	570,500.00
1月-12月	支付基地设施设备维护费、水费、电费、水电路维护管理费。	29,500.00

七、项目实施计划

2023年1月,基地设施设备安全检查,提出整改方案和计划。2-3月,维修维护基地各项基础设施设备、物资准备落实工作。4月,支付土地租金。4-9月,大春类课题实施,做好栽培管理工作及试验数据调查,项目领导小组中期检

查。9-10月，小春类课题育苗、物资准备落实工作。10-11月小春类课题实施，做好栽培管理工作及试验数据调查。2023年12月，大春类课题完成试验总结、示范资料分析汇总、项目总结验收及项目绩效评价等工作。

八、项目实施成效

项目的实施，是市委市政府政策目标和单位职能职责的一致要求，能够带来较大的经济效益和社会效益。

（一）完善了单位的职能职责

加强农业科技基础性研究，培育作物新品种，集成栽培技术并示范推广，做好农业科技培训指导服务工作，提高广大农户和农技人员的科技素养，增强农业科技创新能力，提升农业科研综合实力，科技支撑玉溪高原特色生态农业发展，从而服务玉溪“三农”，是项目实施单位玉溪市农科院的职能职责。

市农科院以玉溪农业和农村经济发展为己任，在各区县开展科技下乡、农作物新品种新技术示范和农业技术培训，有力地促进了农业先进实用技术的示范和推广，大大提升了农民的科技文化素质与种植技术水平，提高了作物产量，增加了农民收入。

（二）经济效益

近三年来，我院选育的新品种和研发的新技术在本地农业生产各领域各环节得到了广泛推广应用，累计示范推广种植各类作物新品种、新技术面积合计39.92万亩，新技术53.62万亩，增产增收效果明显。其中花卉推广生产微型月季、盆

栽绣球、姜荷花 2,270 万盆，切花月季 4716.70 亩，实现产值 6.80 亿元。此外，通过示范展示蔬菜、滇黄精、魔芋、马铃薯等作物品种和技术，促进相关产业的发展，带动农民增收致富。新品种新技术的示范推广应用有力推动了我市高原特色现代农业发展，对农民增收增产增收起到了重要促进作用，创造了巨大的经济效益。

（三）社会效益

通过示范基地的新品种、新技术展示及宣传培训作用，展示高效农业新品种和新技术，让广大农户和农业企业直观的了解新品种的特征特性和种植效果，学习配套栽培关键技术，提高采用优良新品种、新技术的科技意识；另一方面，科普示范可以有效带动和促进农户使用优良新品种和新技术，取得良好的种植效益，有效增加农民收入。因此，项目具有良好的社会效益。

（四）可持续效益

项目的实施后的受益对象一是玉溪市、县（市、区）、乡镇农业技术人员，通过项目的实施，有利于专业素质的提高，二是项目区广大农民，通过土地流转，获得土地租金，在基地内参与农业科研试验示范田间种植、管理等工作，获得劳动报酬，增收致富和提高科技水平。三是通过基地新品种新技术示范展示及宣传培训，达到了深入开展面向农村、面向农民、学生、企业、种植大户的科技宣传，培养造就有文化、懂技术、善经营、会管理新型农民。