**世界第三极云朵玫瑰示范基地项目申报书**

**项目名称：**世界第三极云朵玫瑰示范基地项目

**项目编码：**

**项目执行单位:**西藏昌都市农业科学研究所

**本级主管部门：**昌都市农业农村局

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目负责人 | 金剑波 | | | |
| 单位地址 | 西藏昌都市卡若区卡若镇旦达村 | | | |
| 项目属性 | 新建项目 | | | |
| 项目预算  （万元） | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 年份 | 合计 | 财政拨款 | 事业收入 | 其他资金 | | 2023年 | 31.2885 | 31.2885 | 0 | 0 | | | | |
| 功能科目 | 科目代码： |  | 科目名称： | 事业运行 |
| 项目申请理由 | **项目实施依据：**2021年，在获知云朵玫瑰在西藏昌都丁青县试种成功，华玫科技集团有在西藏打造云朵玫瑰产业的意愿后，自治区人民政府驻成都办事处积极与其对接，并专门对西藏发展云朵玫瑰产业可行性做了调研，结果显示云朵玫瑰在西藏具有较好的发展潜质，根据西藏自治区党委办公厅《西藏发展云朵玫瑰产业的可行性分析和建议》及自治区普布顿珠副主席（时任昌都市委书记）、自治区坚参副主席、市政府相关领导指示批示精神，要求我市按照自治区要求认真推动落实，并由市农业科学研究所提供技术依托。  **项目实施必要性：**目前我市丁青县试种成功的云朵玫瑰，源系1998年引进的大马士革玫瑰，经华玫科技集团联合中国农科院、中国科学院的专家资源提纯、复壮、脱毒、炼苗后，最终驯化并具有完全自主知识产权的高效经济作物。世界上只有2个品类玫瑰符合 IS09842 国际香型标准认证，云朵玫瑰便是其中之一，并连续十年通过IS09842 国际香型标准（纯甜型）认证。同时，云朵玫瑰其精油核心指标香茅醇的含量是保加利亚玫瑰的25.5倍，在国际市场上供不应求，是国内国际香型油用玫瑰产业的领军品牌，也是唯一被证明可以在“高”“峡”“瘠”“沙”等地区大规模种植的玫瑰品种，海拔4000米以下、零下20度以上的河谷地带、荒山、沙地、碎石地都适合种植。经检测，云朵玫瑰含有18种氨基酸，其中有8种人体必须氨基酸，富含全维生素ABCEK等，花青素含量是蓝莓的3.5倍，维生素C含量是橘子的20倍，维生素K含量是苹果的10倍，矿物质钙镁锌铁含量是花中甚至是天然食物中最丰富、最全面的。目前丁青县云朵玫瑰以其存活率高、产花量高、抗病虫能力强、品质更好等优良表现，在我市极具较好的产业发展前景。  2022年，市农业科学研究所积极与华玫集团对接，采购引进了一批云朵玫瑰幼苗，目前已在农科所试验基地小范围试种成功，现拟计划组织技术力量探索云朵玫瑰育苗技术的同时，邀请华玫集团相关技术人员到我市云朵玫瑰种植基地进行现场讲授，破解种植技术难题。开展云朵玫瑰产品研发，借助外力提高云朵玫瑰产业发展的科技含量。扩大种苗种植规模，力争在我市建成云朵玫瑰育苗基地，为下一步在全市扩大推广面积提供优质种苗。  **项目实施可行性：**项目依托单位昌都市农科所组建与1958年，是西藏和平解放后建立的第一个农业科研单位，以开展农作物、农业资源利用、植物保护等研究和相关学术交流为工作重心。主要承担国家、自治区青稞、小麦、玉米、油菜等农作物引种试验、区域试验、生产示范、农作物病虫害研究、土壤肥料、栽培技术研究、杂交育种、蔬菜、食用菌栽培及农牧民科技培训等工作。单位现有人员编制23人，实有科研人员23人（高级农艺师2人，农艺师5人，助理农艺师10人，技术员4人，工人2人），组培实验室1间，种质保护实2间，拥有科研试验基地200多亩，近年来承担国家级农业科研项目2项，西藏自治区科研项目20多项，自治区重大科技项目4项，自治区自然科学基金5项，拥有较高的科研水平和丰富的科研人才。 | | | |
| 项目主要内容 | 云朵玫瑰育苗基地运行项目主要开展以下几方面工作：  **（一）开展现有种苗日常管理工作**  对当前基地已经试种成功的种苗进行日常管理，聘请人员开展施肥、浇水、修剪、病虫害防治、采摘、试验数据记录等工作。  **（二）开展云朵玫瑰种苗扩种工作**  利用现有云朵玫瑰基地种苗，采用侧枝扦插、压条等方式，探索提高育苗成活率的方法，扩大种苗种植规模。  **（三）开展云朵玫瑰种植技术培训**  充分调动市农推总站、农科所等农业科技推广的专业技术人员力量，为云朵玫瑰产业发展提供专业技术力量支持，组织专业技术人员开展系统性学习云朵玫瑰栽培技术，在充分发挥市内现有科技人员作用的同时，邀请相关技术人员到昌都市云朵玫瑰种植基地进行现场讲授，破解技术难题。 | | | |
| 经费测算 | **2023年项目总需资金31.2885万元，其中材料费17.50万元，电费2.00万元，水费1.00万元，劳务费4.00万元，差旅费3.29万元，公务用车运行维护费0.4985万元，其它支出3.00万元。**  1、材料费：17.50万元  ① 云朵玫瑰原材料的采购3000株，单价25元/株，共计17.50万元。  ② 采购试验相关农药及商业有机肥，共计4.00万元。  ③ 采购一批铲子、果木专用剪刀、防草布（无纺布）、水管等相关试验器材，共计6.00万元。  2、电费：2.00万元  云朵玫瑰种植基地抽水用电费用2.00万元。  3、水费：1.00万元  项目运行过程中相关水费1.00万元。  4、劳务费：4.00万元  雇用当地农牧民250人次，每人160元/次，总计费用4.00元。  5. 差旅费：3.29万元  出差人数5人，差旅补助120元/人/天，住宿费用350元/人/天，出差次数为2次，每次7天。共计费用为3.29万元。  6.公务用车运行维护费：0.4985万元  去昌都市丁青县云朵玫瑰基地交流和学习总计公里数为2000公里，汽油价格为9.97元/升，每100公里消耗25升汽油。共计费用为0.4985万元。  7、其他支出：3.00万元  项目实施过程中不可预见费用约计3.00万元。 | | | |
| 项目组织实施计划 | **1-3月：**云朵玫瑰原材料的采购**，**地下菌虫防治及项目相关试验器材集中采购。  **3-11月：**第一次种苗施肥、种苗侧枝扦插、压条，扩种及日常浇水、施肥、修剪、移栽及数据记载等工作。  **12月：**完成试验数据记录汇总工作、进行全年工作总结及下年度工作计划。 | | | |
| 项目采购内容 | |  |  | | --- | --- | | 品目 | 数量 | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | | | |
|  |  |  |  |  |