**科研团队在忻开展农业科研活动情况登记表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 团队名称 | “三区”人才五寨中药材团队 | 所属单位 |  |
| 负责人情况 | 李广信、博士研究生、山西农业大学、研究员、中药材育种与栽培 | 联系电话 | 13191051898 |
| 成员情况 | 王春伟、博士研究生、吉林农业大学、副教授、中药材病虫草害防治 | 联系电话 | 15110679786 |
| 成员情况 | 王萍、大学本科、华中科技大学、工程师、中药材质量检测 | 联系电话 | 18603504920 |
| 成员情况 | 郭建国、大学专科、中央广播电视大学、助理工程师、中药材种植 | 联系电话 | 13994073793 |
| 成员情况 | 刘俊琴、硕士研究生、内蒙古工业大学、讲师、中药材营销 | 联系电话 | 18635001209 |
| 成员情况 | 刘俊希、高中、胡会高中、高级农业师、中药材种植 | 联系电话 | 13509709285 |
| 主要研究方向 | 黄芪良种繁育、机械化育苗和规范化种植、病虫草害防治和中药材营销创新 | | |
| 目前在忻开展  科研活动情况 | 简述课题内容、关键技术、创新点、阶段进展、预期目标、合作单位等情况  **课题内容:**在五寨县科技部门的组织下，开展黄芪良种繁育、机械化育苗和规范化种植、病虫草害防治和市场营销等方面的科研活动。  **关键技术：**针对黄芪种子硬实现象严重，开花结实期田间管理采取措施，降低种子硬实率，播种时利用机械擦破种皮，提高发芽率。开展黄芪机械化育苗和规范化种植、一体化铺设滴灌设施、生育期主要病虫害防控的等技术的示范应用，并帮助合作社建立较为成熟的电商渠道。  **创新点：**采用黄芪开花后打顶，鼓粒期勤滴灌和根外追肥等措施，使种子成熟后硬实率下降。育苗采用机械播种、做床和除草的模式，机械化移栽，并同时铺设滴灌设施，结合农业防治、物理防治、生物防治和化学防治的综合防控技术，达到成活率高、品质提升、节本增效的目的。  **阶段进展：**与五寨县芪神药业科技有限公司合作，在五寨示范推广黄芪机械化育苗技术100亩，建立黄芪规范化栽培和病虫害综合防控技术示范700亩，调查移栽黄芪生长状况，并取样进行品质和农残等药典指标检测。  **预期目标：**形成一套良种繁育和育苗及种植规程，对黄芪种子种苗生产、种植、采收、产地加工、绿色防控和市场营销等一系列关键点进行指导，示范带动全县中药材逐步向规模化、标准化方向发展。  **合作单位：**五寨县芪神药业科技有限公司，主要经营中药材种植、收购、营销、科研，是入驻国家中医药管理局支持建设的“五寨晋西北中药健康产业孵化园”企业；现有仓储库2000㎡，阳光棚1000㎡，晒场3000㎡，建成了中药材、中药材种子初加工线一条，野生黄芪礼品盒生产线一条，注册了“晋北”牌商标，享有国家发明专利一项，研究出了“野生黄芪抚育及规划种植技术”、“党参栽培防鼢鼠法”等。 | | |
| 试验示范情况 | 简述试验示范地点、规模、阶段成效等情况  在五寨县胡会乡安子村种植基地推广黄芪机械化育苗技术100亩，黄芪规范化栽培技术示范700亩，并铺设了滴灌设施。黄芪种苗产量增产10%以上，达到550公斤，长度增加8%以上，达到33cm以上。黄芪规范化栽培示范基地，亩产鲜货1000公斤，亩增产5%以上，起到了提质增效的效果。 | | |
| 下一步工作计划 | 按照科学布局、合理规划的原则，围绕五寨县道地中药材，进行技术传授与培训5次，田间现场指导6次，发放技术材料200份，并提供检测服务7次。建立黄芪原种基地100亩；建立黄芪种苗机械化繁育基地200余亩；建立黄芪规范化栽培技术示范基地1000亩。 | | |
| 填报人： | 李广信 | 联系电话 | 13191051898 |
| 县（市、区）科技管理部门或所属单位签字盖章 | 情况属实  签字盖章：  日 期： | | |