**技术创新需求调查表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | | | | 阆中农森宝农业开发有限公司 | 社会统一信用代码 | 91511381MA696HD593 |
| 联系人 | | | | 龚莘文 | 联系电话 | 18681798071 |
| 行政区域 | | | | 四川省南充市阆中市 | | |
| 是否在国家高新区内 | | | | □是 （高新区名称）  ☑否 | | |
| 所属行业 | | | | 农业 | 技术领域 | 种植 |
| 上一年度  营业总收入 | | | | 830（万元） | 人员总数 | 40 （人） |
| 高新技术企业认定 | | | | □是☑否 | 科技型中小企业备案 | ☑是□否 |
| 需求名称 | | 适合四川种植的瓜蒌种苗的选育 | | | | |
| 技术创新需求情况说明 | 需求类别 | ☑技术研发（关键、核心技术）  □产品研发（产品升级、新产品研发）  ☑技术改造（设备、研发生产条件）  □技术配套（技术、产品等配套合作） | | | | |
| 需求  内容 | 现有瓜蒌品种均以浙江安徽一带的“越蒌”系列“皖蒌”系列为主，而今年来瓜蒌在川种植面积已经一跃成为全国最多的三个省份之一，而在川没有一个实用型的瓜蒌品种，现需选育出更适合四川地区生长的瓜蒌新品种，以利于瓜蒌产业在川的持续发展。  瓜蒌病虫害防治：瓜蒌主要病害为病毒病、炭疽病、枯萎病等，其中病毒病会寄生于块茎中，一直影响作物的生长，严重时可以造成绝收的情况。在技术层面从组培苗选育时就做好脱毒处理，可以有效的预防病毒病的危害。炭疽病和枯萎病也可以通过同样的方式增加作物对病害的抵抗力；而在虫害方面，主要危害的有蚜虫、螟虫、等刺吸式害虫为主，希望能有针对瓜蒌作物的专用杀虫剂以及抗病药物。 | | | | |
| 现有  基础 | 我公司于2014年开始，在阆中市3个乡镇4个村共计建立瓜蒌产业园区1090亩，流转土地1300亩，4个瓜蒌产业园区种植江浙一带6个品种瓜蒌，均已全部投产，公司现有管理及技术人员15人，园区技术现场管理人员25人，季节性务工人员800人以上。现有各园区总共有抗旱蓄水池40口，清洗池3口，污水处理池一口，瓜蒌清洗设备10台，运输车辆3台，烘干房一座，冻库一座，生产厂房1000平。  在瓜蒌选育方面，我们2018年开始与四川省农科院经济作物研究所合作，做了一个瓜蒌新品种选育项目，项目将通过三个阶段的系统选育，历时三年，最终得到产量和抗逆性提升20%以上的组培苗，选育一个更适应四川地区种植的瓜蒌新品种，项目现在已经完成第一阶段，初代组培苗已经在各园区试种并已挂果，现已经初见成效。  在产品开发上，公司现有两个品牌“三国武夫”“闳叔”两个品牌，产品于每年10月至来年3月在阆中古城销售，我们希望将瓜蒌子打造成阆中古城新一代休闲食品。 | | | | |
| 产学研合作要求 | 简要  描述 | 希望能得到四川省农科院经济作物研究所的技术支持，对瓜蒌新品种选育问题进行系统的研究，以解决四川地区瓜蒌行业产量较低的问题。  希望四川省农科院经济作物研究所能在瓜蒌病虫害防治、生长年限等方面开展技术性的研究。  希望能有技术性企业能对瓜蒌皮的药用价值以及瓜蒌瓤的药用开发做一定的研究。  希望能有实力的生产企业对瓜蒌子产品开发做更升入的研究。 | | | | |
| 合作  方式 | ☑技术转让 □技术入股 □联合开发 □委托研发  ☑委托团队、专家长期技术服务 □共建新研发、生产实体 | | | | |
| 其他需求 | □技术转移 ☑研发费用加计扣除 ☑知识产权 □科技金融  ☑检验检测 □质量体系 □行业政策 ☑科技政策 □招标采购  □产品/服务市场占有率分析 ☑市场前景分析 ☑企业发展战略咨询 □其他 | | | | | |
| **管理信息** | | | | | | |
| 同意公开  需求信息 | | | ☑是 □否  □部分公开（说明） | | | |
| 同意接受  专家服务 | | | ☑是  □否 | | | |
| 同意参与解决方案筛选评价 | | | ☑是  □否 | | | |
| 同意出资奖励优秀解决方案 | | | ☑是，金额万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件）  □否  法人代表：张明生 2019年08月16日 | | | |