**开封市企业技术难题及需求征集表**

填报时间： 2023年4月14日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 开封汴花产农业科技有限公司 | | |
| 企业登记  注册类型 | ☑ 1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司  6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业 | | |
| 注册时间 | 2019.11 | 注册资金 | 5000万元 |
| 联 系 人 | 李佩佩 | 联系电话 |  |
| 通讯地址 | 开封市祥符区西姜寨乡原粮管所 | Email |  |
| 技术难题 或技术需求  所属领域 | 1.电子信息2.先进制造3.生物、医药和医疗器械  4.新材料及其应用 5.绿色化工 6.新能源与高效节能  7.环境保护与资源综合利用 8.现代农业 ☑ 9.其他 | | |
| 技术难题及需求名称：花生机械脱壳，如何不减少花生种子的出芽率和活力。 | | | |
| 技术难题及需求说明（具体难题或需求，以及要求达到的预期目标）  在花生种子加工过程中，需要机械脱壳，生产花生种子米。在脱壳的过程中，一般采用脱壳设备，如脱壳机、搓种机对花生进行脱壳。由于机械脱壳，造成花生米生长点受损，使得花生种子的出芽率和活力降低。  如何采用一种花生新型脱壳设备，可以降低花生脱壳过程中的机械损伤。通过改变花生的水分含量等生理指标，实现脱壳的低损伤或无损伤，使花生种植过程中的出芽率、活力得到有效提高。达到播种后苗齐、苗壮，减少补苗人工投入和种子投入。  从而在生产上得到大面积的推广和应用。  新设备的投入每亩可以减少1个人工，3斤花生米投入，亩产生直接经济效益约100元。新设备的应用，可以带动产区花生种植提质增效，为花生稳产、高产打下良好基础，解决了关键的栽培问题，具有重要的现实意义。 | | | |
| 开封汴花产农业科技有限公司成立于2019年，主要从事高油酸花生种子繁育、生产加工、推 广销售及原料贸易。2019年公司申报为开封市高油酸花生繁育与加工工程技术中心。2020年公司申报为开封市农业产业化龙头企业和国家科技型中小企业。  公司与河南秋乐种业（上市公司）、河南豫研种业、中储粮油脂、开封粮食集团、北京粮食 集团（上市公司）、益海嘉里（郑州）和福达花生网等企业已建立合作关系。  公司自有国家高油酸花生良种繁育基地、三链同构智慧农业示范基地和高油酸花生基地共1500亩，年产值约700万元。依托基地开展“育繁推”一体化、托管农业（全托管和半托管）和订单农业，不断扩大高油酸花生种植面积， 带动广大农户参与种植，实现规模化、标准化和机械化种植，并规范花生行业有序发展，提高产业和品牌附加值。  依托科研院所（省/市农科院、河南大学）、科技技术和金融工具赋能花生产业，致力于成为全国高油酸花生种子繁育基地和贸易集散地，成为高油酸花生行业龙头企业，持续助力产业振兴和农村富裕，成为乡村振兴的实践者和引领者。 | | | |
| 拟合作方式 | □ 1、合作开发 2、技术转让 3、技术入股 4、其它 | | |