2020年度贵州省科技进步奖拟推荐参加项目情况一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 内容 |
| 1 | 项目名称 | 贵州薏苡品种优化与高效栽培关键技术集成应用 |
| 2 | 推荐单位 | 贵州省农业农村厅 |
| 3 | 推荐等级 | 科技进步奖二等奖、三等奖 |
| 4 | 项目简介 | 针对生产上优质薏苡品种缺乏、生产技术有待提高、标准体系急需构建等问题，由贵州省多个单位组成攻关组，历经6年，在全省17个县（市、区）的361个镇（乡）开展了薏苡品种优化与高效栽培关键技术集成应用，本项目取得以下主要成果：一是加快全省薏苡品种更新换代。收集薏苡种质资源96份，建立了薏苡种质资源库。鉴选出优质薏苡育种材料，育成薏苡新品种1个（贵薏苡1号，黔审薏2016001号）；累计建立薏苡良种繁育基地17593亩，生产优质薏苡种子510.61万公斤；全省73%薏苡品种进行了更新换代，从源头上提升了薏苡品质和产量。二是集成和模式化应用薏苡高效栽培技术体系。针对薏苡生产的技术瓶颈，破解技术难题，获国家专利6个，制定并发布薏苡生产技术标准9个，构建了薏苡生产技术标准体系；因地制宜模式化应用薏苡品种优化与高效栽培关键技术体系，促进了薏苡生产方式由传统粗放向绿色高效模式的转变。三是构建优质薏苡评价指标体系及质量分级标准。分析光照等5种生态因子对薏苡生长发育及品质的影响，明确贵州薏苡优势产区生态特征；构建以感官、加工、蒸煮食味、营养、药用、安全六大类作为薏苡品质评价指标，明确了兴仁薏仁米的外在感官特征及质量分级标准。项目创新应用“产学研用一体化”推广机制，已获植物新品种权1项、国家发明专利3项、实用新型专利3项、省级地方标准2项，团体标准7项，发表论文40篇，出版编著2部。有效推广面积317.45万亩，产生了4.12亿元的经济效益，为贫困山区按时高质量打赢脱贫攻坚战和推进乡村振兴战略奠定了坚实的产业基础。 |
| 5 | 主要知识产权和标准规范等目录 | 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准发布）日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 有效状态 |
| 植物新品种权 | 贵薏苡1号 | 中国 | 黔审薏2016001号 | 2016-06-27 | 贵州省农作物品种审定委员会 | 兴仁县农业局等 | 杨连坤等 | 有效 |
| 发明专利 | 防治薏苡黑穗病的方法 | 中国 | ZL2013 10058424.9 | 2014-12-10 | 证书号第1537190号 | 贵州省亚热带作物研究所 | 敖茂宏等 | 有效 |
| 发明专利 | 一种薏苡漂浮育苗方法及其所用的育苗营养液 | 中国 | ZL201410150822.8 | 2015-10-28 | 证书号第1830166号 | 贵州省亚热带作物研究所 | 敖茂宏等 | 有效 |
| 发明专利 | 含薏苡杆的姬松茸栽培料及其制备方法 | 中国 | ZL201310702232.7 | 2016-06-29 | 证书号第2130752号 | 安龙县农望种植农民专业合作社 | 陈娅娅等 | 有效 |
| 标准 | 贵州薏苡栽培技术规程 | 中国 | DBDB52/T1068-2015 | 2015-09-16 | 贵州省质量技术监督局 | 贵州黔西南喀斯特区域发展研究院等 | 石明、龙声卫、刘婷婷、李祥栋等 | 有效 |
| 标准 | 薏苡间作大豆种植技术规程 | 中国 | DB52/T 1337-2018 | 2018-09-04 | 贵州省质量技术监督局 | 贵州省农作物技术推广总站等 | 章洁琼等 | 有效 |
| 标准 | 兴仁薏仁米良种繁育技术规程 | 中国 | T/GGI 004-2017 | 2017-08-21 | 贵州省地理标志研究会 | 兴仁县薏仁米产业办公室等 | 敖茂宏等 | 有效 |
| 标准 | 兴仁薏仁米质量标准 | 中国 | T/GGI 056-2019 | 2019-07-15 | 贵州省地理标志研究会 | 兴仁县薏仁米产业办公室司等 | 敖茂宏等 | 有效 |
| 标准 | 兴仁薏仁米病虫害绿色防控技术规程 | 中国 | T/GGI 005-2017 | 2017-08-21 | 贵州省地理标志研究会 | 兴仁县薏仁米产业办公室等 | 敖茂宏等 | 有效 |
| 6 | 主要完成人 | 章洁琼，敖茂宏，邹军，李祥栋，杨连坤，李向阳，陈娅娅。 |
| 7 | 主要完成单位 | 贵州省农作物技术推广总站，贵州大学，贵州省亚热带作物研究所，兴仁市农业农村局，黔西南州农业技术推广站。 |