科研成果赋权情况表

 时间：2023年11月10日

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 成果名称 | 成果内容摘要 | 申请赋权人 | 成果单位 | 赋权类型 | 转化方式 | 备注 |
| 1 | 黄果枸杞‘宁农杞20号’ | 该品种果实鲜黄色，长椭圆形，果顶尖，口味甘甜，鲜果千粒重1060g。果实营养成分丰富，其中总糖62.85%，枸杞多糖4.84%，甜菜碱1.73%。枝条棘刺少、果肉厚、易采摘、耐贮藏、可制干，自交亲和，可单一建园，成龄亩产鲜果800kg以上，是黄果枸杞生产种植、产品加工的理想枸杞品种。 | 1王亚军、2梁晓婕、3安巍、4陈彦珍、5曹有龙、6贾占魁、7石志刚、8李越鲲、9张曦燕、10尹跃、11王孝、12赵建华、13何昕孺、14段淋渊、15闫成楠 | 枸杞科学研究所 | 长期使用权（10年） | 技术许可 |  |
| 2 | 荞麦新品种—固荞1号 | 该品种株型半紧凑，茎色浅绿，株高84.8cm，单株粒重2.0g，籽粒饱满，千粒重27.4g。淀粉含量64.5g/100g，蛋白含量13.4g/100g，脂肪含量2.9g/100g，水分10.9g/100g,黄酮0.31%。生育天数85d左右，具有较强的抗倒伏能力，抗旱性强，较抗病虫害，耐瘠薄、经济性状优，丰产、稳产性好。 | 1常克勤、2杨崇庆、3杜燕萍、4穆兰海、5陈彩锦、6母养秀、7张久盘、8李耀栋、9陈一鑫 | 固原分院 | 长期使用权（10年） | 技术转让 |  |
| 3 | “宁椒12号”辣椒新品种 | 该品种为鲜食中早熟螺丝椒品种，露地条件下生育期190～195天，保护地条件下生育期210～250天。株高88cm，，果长26.7cm，平均单果重78g，最大单果重90g，亩产3700-4500kg；果面皱褶大浅，集中于果实上部，螺丝椒形，果顺直，青果深绿色，成熟果鲜红色，单株结果数28～32个。果实商品性好，味香辣，VC含量207mg/100g，干物质含量13%，总辣椒素含量0.179g/kg。中抗疫病，抗白粉病，黄瓜花叶病毒感，烟草花叶病毒感。 | 1颜秀娟、2王学梅、3赵云霞、4于 蓉、5杨冬艳、6田 梅、7黄小晶、8苗萌萌 | 园艺所 | 长期使用权（10年） | 技术转让 |  |
| 44 | “宁樱红1号”番茄新品种 | 该品种为樱桃番茄，无限生长型，生长势强，节间短，成熟早，单花序坐果数12-25个左右，果形圆桃心形，成熟果亮红色，果肉红，单果重20g左右，番茄红素10.8mg/100g，Vc含量48.63mg/100g，口感甜，汁多，坐果能力强，颜色亮丽，抗病性强、耐热、果实耐裂；适合露地，冬春茬温室和早春、秋延大拱棚，亩产3400-4000kg。 | 1赵云霞、2颜秀娟、3杨冬艳、4王学梅、5冯海萍、6苗萌萌、7裴红霞、8高晶霞 | 园艺所 | 长期使用权（10年） | 技术许可 |  |
| 5 | 黄花菜种植用施肥装置 | 本装置包括箱体、拨土部件、施肥部件、移动减震部件、牵引部件、调节部件和两个烘干部件，可完成黄花菜的自动拨土施肥和箱体内部均匀加温，施肥效率高，实用性强。 | 1高晶霞、2裴红霞、3秦小军、4赵云霞、5李慧、6朱倩楠、7许泽华、8陈德明、9吴雪梅、10、高昱、11惠浩剑 | 园艺所 | 长期使用权（10年） | 技术许可 |  |
| 6 | 黄花菜套种西瓜的种植方法 | 选择经济性状优良、抗病性强，适应宁夏地区种植的优良黄花菜品种“沙苑”，行距150cm～180cm，株距25 cm～30 cm，2行黄花菜，套种西瓜1行。西瓜选择抗病、早熟、优质丰产西瓜品种，采用挖坑定植覆地膜+小拱棚双覆膜措施防霜冻，定植期3月下旬，株距55 cm～60 cm，留瓜后35～40 d即可成熟，根据市场需求及时采收。黄花菜第3年开始采收，不再套种。该技术能够显著提高黄花菜的产量及黄花菜的品质，延长黄花菜的丰产期。 | 1高晶霞、2裴红霞、3冯海萍、4赵云霞、5秦小军、6谢华、7陈德明、8张秀丽 | 园艺所 | 长期使用权（10年） | 技术许可 |  |
| 7 | 智能一体化食用菌栽培系统 | 本系统包括参数采集装置、参数控制装置以及参数执行装置,集成了多种食用菌品种栽培参数,实现了对于不同食用菌品种的智能自动化生产，适用于食用菌的规模化生产,有效提高了食用菌生产效率。 | 1陈学东、2张建华、3马聪、4冯锐、5朱丹、6任怡莲、7朱金霞、8李季、9王琛、10海云瑞 | 经信所 | 长期使用权（10年） | 技术许可 |  |
| 8 | 引黄灌区优质牧草一年两熟种植模式 | 该技术筛选出适宜灌区复种的小黑麦、饲用高粱和青贮玉米品种8个，构建小黑麦+青贮玉米，饲用高粱和小黑麦+青贮玉米一年两熟高产高效模式2套，与传统种植青贮玉米相比，产量增加33.38%和20.84%，经济效益增加551.1元/亩和166.3元/亩；提出夏播饲用高粱，青贮玉米带状间作最优带比配置模式及苗后复配除草剂1种；建立小黑麦及饲用高粱农艺措施优化方案2套。 | 1杜建民、2李吉祥、3何建龙、4汪威、5马雪鹏、6杨娟、7肖爱萍、8张建勇、9脱征军、10刘红、11王晓静、12郑岩 | 林草所 | 长期使用权（10年） | 技术许可 |  |
| 9 | 青贮利用型C4饲草带状间作光能利用特征对带比配置的响应机制 | 该成果对饲用高粱，青贮玉米间作不同带比配置模式下田间群体形态指标、叶面积指数、光合有效辐射时空分布特征及饲草产量、光能利用率、土地当量比的差异性进行比对分析，提出了饲用高粱，青贮玉米间作4:4最优带比配置模式，相比单作青贮玉米饲草产量增加23.55%、光能利用率提高7.73%，土地当量比达1.10，增产效果显著。 | 1杜建民、2任小玢、3李浩霞、4马雪鹏 | 林草所 | 长期使用权（10年） | 技术许可 |  |
| 10 | 苜蓿种子生产关键技术 | 该成果提出了适宜宁夏不同区域，苜蓿种子生产的精量播种技术、田间杂草防控技术和水肥高效管理技术及种子收获加工技术等规范，建立苜蓿种子生产示范区2000亩，应用前景广阔。 | 1王占军、2朱猛蒙、3俞鸿千、4张蓉、5李曼莉、6刘金龙、7肖爱萍、8何建龙、9魏淑花、10杜建民、11王颖、12任小玢、13张宇 | 林草所 | 长期使用权（10年） | 技术许可 |  |
| 11 | 柠条生物发酵饲料加工及应用技术 | 该技术开发了3类发酵饲料产品，改善了饲料发酵品质，通过饲喂试验发酵饲料比未发酵饲料增重可增加25%，提出柠条全日混日粮的合理添加量40%-50%提高了滩羊日增重和肉品质，经济、生态及社会效益显著。 | 1温学飞、2徐小春、3李浩霞、4张琇、5田英、6左忠、7段亚丽、8王东清、9高强、10温淑红、11董丽华、12赵海霞、13董方圆、14王锦、15马锋茂、16王建红 | 林草所 | 长期使用权（10年） | 技术转让 |  |
| 12 | 宁夏中部干旱带黄花菜规范化栽培关键技术 | 该技术建立适合宁夏不同立地条件下黄花菜种植管理模式，推广“人工+数字+智能化”杀青房，形成完整的黄花菜从装盘、杀青、晾晒到入库等加工工艺设备，全面提升宁夏黄花菜栽培和制干工艺以及黄花菜产量、品质，节约劳动力成本，增加附加值，为宁夏黄花菜持续高产、高效发展提供科学依据和技术支撑。 | 1张清云、2李生兵、3马莉、4安钰、5吕晓丽、6赵向峰、7冒秀凤、8张灵瑜、9王生刚、10曹亚珍、11谢伟娇、12关向高、13王富琴、14杨培文、15刘仲昌、16梁浩 | 林草所 | 长期使用权（10年） | 技术转让 |  |
| 13 | 草原有害生物调查技术 | 该技术以天然草原主要病虫害为调查对象，主要害虫调查采用扫网法、巴氏罐法、百步惊起量和观察法相结合，主要病害采用随机五点取样法。通过室内标本制作和鉴定，能够准确统计调查区域主要病虫害种类和发生数量。 | 1张 蓉、2朱猛蒙、3魏淑花、4王 颖 | 植保所 | 长期使用权（10年） | 技术许可 |  |
| 14 | 玉米新品种宁单55号 | 该品种生育期141天，比对照先正达408晚熟2天，属山区中晚熟杂交品种。该品种株型紧凑，株高309cm，穗位高119cm，穗长20.5cm，穗粗5.0cm，穗行数16-18行，单穗粒重224g，百粒重35.2g，出籽率84.8%，果穗筒形，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型。 | 1李新、2关雅静、3高艳红、4党根友、5罗湘宁、6张茜、7石磊 | 作物所 | 长期使用权（10年） | 技术许可 |  |
| 15 | 芦竹新材料“宁芦2号” | 该品种为芦竹植物新品种，喜光喜热，茎杆直立，一年生株高3.5-4.0m，茎直径2.0-2.5cm，分蘖数25-30个，粗纤维含量25.6-35.8%。对土壤适应性强，在pH6.5-9.0，含盐量0.4%的土壤条件下正常生长，可作为饲草和能源草双用植物。 | 1甘晓燕、2杨建国、3陈虞超、4郭生虎、5石磊、6刘璇、7田莉、8钟楠 | 生物中心 | 长期使用权（10年） | 技术许可 |  |
| 16 | 宁夏枸杞质量监测及安全风险评估研究 | 该成果开展了枸杞中营养功能性成分以及影响质量安全的危害农药残留、重金属污染物、非法添加物、微生物因子进行风险评价，制定适宜于我区枸杞产品的评价指标体系，为枸杞安全生产提供监管依据及合理化建议，为产业的健康发展提供技术支撑。 | 1苟春林、2张静、3杨静、4王彩艳、5张艳、6吴燕、7牛艳、8刘霞、9张锋锋、10开建荣、 11闫玥、12张萍 | 质标所 | 长期使用权（10年） | 技术许可 |  |
| 117 | 枸杞中94种农药及代谢物残留量的测定液相色谱-质谱联用法检测技术 | 该成果利用液相色谱-质谱/质谱通过优化检测的前处理方法和色谱条件，开展枸杞鲜果、干果中94种农药残留量检测，建立宁夏枸杞农药多残留标准检测方法，实现检测方法统一，节约成本、提高效率的目的，为宁夏枸杞产业高质量发展提供技术支撑。 | 1牛艳、2陈翔、3吴燕、4杨静、5赵子丹、6刘霞、7苟春林、8王晓菁、9张锋锋、10开建荣、11马小龙、12季莉 | 质标所 | 长期使用权（10年） | 技术许可 |  |
| 218 | 枸杞中40种农药残留量的测定气相色谱-质谱联用法检测技术 | 该成果利用气相色谱-质谱/质谱开展枸杞鲜果、干果中40种农药及其代谢物残留量检测技术研究，建立宁夏枸杞农药多残留标准检测方法，实现检测方法统一，节约成本、提高效率的目的，为宁夏枸杞产业高质量发展提供技术支撑。 | 1吴燕、2牛艳、3陈翔、4刘霞、5赵子丹、6杨静、7苟春林、8王晓菁、9张锋锋、10开建荣、11马小龙 | 质标所 | 长期使用权（10年） | 技术许可 |  |