附件2

# 通过认定的非主要农作物品种简介

1. 蔬菜
2. **豇豆**

**认定编号：**川认菜2022001

**品种名称：**成豇12

**申请者：**成都市农林科学院

**育种者：**成都市农林科学院

**品种来源：**225×p-3

**特征特性：**极早熟，始花节位为第2～4节，从播种到始收45～55天。植株蔓生、蔓长3.5～4米，主蔓结荚为主；叶片绿色、中等大、披针形，茎秆和花柄绿带紫斑；花冠浅紫色；嫩荚紫红色、长圆条形、顺直、荚面微凸，平均荚长56.1 厘米，单荚质量21.1克；种子肾形、种皮浅红褐色、百粒重23.0克。

**品质：**经检测，嫩荚花青素含量0.46毫克/克、粗纤维含量1.4%、干物质含量10.1%、可溶性糖含量0.06%、维生素C含量12.1毫克/100克、粗蛋白质含量2.58%。

**抗性：**苗期接种鉴定病情指数18.5，表现抗根腐病；田间表现较抗病毒病。

**产量表现：**连续两年的省内多点试验平均前期产量1557.9千克/亩，比对照1（春秋天紫红）增产142.8%，比对照2（一品红）增产167.4%；平均产量2266.7千克/亩，比对照1增产7.7%，比对照2增产12.7%；

**栽培技术要点：**①适时播种，合理密植：四川地区早春设施栽培，于2月上中旬播种；露地栽培，可在3～7月直播。用种量为1.5～2千克/亩。稀窝密株相结合，按照1500～1800稀窝、每窝5～6株栽培。②合理运用肥水：重施底肥，合理追肥，每采收1～2次追施磷酸二氢钾5千克和氮肥（尿素10千克）；田间注意排灌，不能积水。③田间管理：及时搭架引蔓，不要在露水未干或下雨进行，避免蔓叶折断。注意整枝打杈；定期清除田间杂草。④病虫害防治：播前注意防治小地老虎等地下害虫；苗期注意防治根腐病和枯萎病；生长中期注意防治锈病、白粉病；结荚期注意防治豆荚螟、蚜虫等虫害。⑤及时采收：根据商品性状与市场需求及时采收，采收洗净双手与采摘工具。

**适宜种植区域及季节：**适宜四川省豇豆主产区栽培；早春大棚2月上中旬播种，露地3～7月均可播种。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**①始花节位低，应及时采收避免影响商品性；②结荚率高、需肥量大，追肥以速效性肥料为主。

**认定编号：**川认菜2022002

**品种名称：**成豇30

**申请者：**成都市农林科学院

**育种者：**成都市农林科学院

**品种来源：**真翠5号的株系313×FA黑黑-3-1BQ的杂交后代，经定向选育形成的稳定品系。

**特征特性：**早中熟，始花节位第4～6节，从播种到始收约70 天，全生育期约110天。植株蔓生、蔓长3.5～4 米；主蔓结荚为主，4～5分枝；叶片绿色、中等大、披针形；花冠浅紫色、每花序成荚2～3对；嫩荚翠绿色、长圆条形、顺直均匀，平均荚长66.5厘米、单荚质量34.4克；种子肾形、种皮为红褐色带黑色麻点，百粒重18.0克。

**品质：**豆荚肉厚，经检测，粗纤维含量1.5%、干物质含量8.7%、可溶性糖含量0.05%、维生素C含量18毫克/100克、粗蛋白质含量1.79%。

**抗性：**苗期接种鉴定病情指数17.04，表现抗根腐病；田间表现较抗病毒病。

**产量表现：**连续两年的省内多点试验平均产量2960.9千克/亩，比对照（真翠5号）增产16.0%。

**栽培技术要点：**①适时播种，合理密植：四川地区早春设施栽培，于2月上中旬播种；露地栽培，可在3～7月直播。用种量为1.5～2千克/亩。稀窝密株相结合，按照1500～1800稀窝、每窝5～6株栽培。②合理运用肥水：重施底肥，合理追肥，每采收1～2次追施磷酸二氢钾5千克和氮肥（尿素10千克）；田间注意排灌，不能积水。③田间管理：及时搭架引蔓，不要在露水未干或下雨进行，避免蔓叶折断。注意整枝打杈；定期清除田间杂草。④病虫害防治：播前注意防治小地老虎等地下害虫；苗期注意防治根腐病和枯萎病；生长中期注意防治锈病、白粉病；结荚期注意防治豆荚螟、蚜虫等虫害。⑤及时采收：根据商品性状与市场需求及时采收，采收洗净双手与采摘工具。

**适宜种植区域及季节：**适宜四川省豇豆主产区栽培，春夏秋季露地栽培。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**①结荚率高、需肥量大，追肥以速效性肥料为主。②注意生长期间常发生的病虫害，以生物防控为主，配合物理、化学综合防控。

**（二）茄子**

**认定编号：**川认菜2022003

**品种名称：**川茄5号

**申请者：**四川省农业科学院园艺研究所 成都好特园艺有限公司 德阳市盛科蔬菜产业技术研发中心

**育种者：**四川省农业科学院园艺研究所 成都好特园艺有限公司 德阳市盛科蔬菜产业技术研发中心

**品种来源：**E209×E181

**特征特性：**中熟，门茄着生在主茎第10～12节。植株生长势强，平均株高175.0厘米，株幅87.5厘米。叶片中等大，叶色深绿。果实长棒形，果顶尖，茄眼紫红丝。商品果平均纵径37.5厘米、横径6.2厘米、果形指数6.1、单果重355.0克。果皮黑亮，有光泽，果肉绿白色，籽少。

**品质：**经检测，每鲜果中粗纤维含量为0.8%，可溶性糖含量为2.29%，维生素C含量为4.55毫克/100克、氨基酸总量0.67克/100克、蛋白质含量1.09克/100克、干物质含量6.86克/100克。

**抗性：**抗性鉴定结果表明，商品果采收期内田间果实平均发病率6.75%，低于10%，且病情指数中最高为6.03，田间表现为较耐绵疫病。

**产量表现：**2020～2021两年间多点试验中平均亩产量6366.3千克，较对照“春秋双龙”增产14.6%，显著高于对照。

**栽培技术要点：**①适期播种：根据不同育苗方式、栽培措施（露地或保护地）和当地气候条件选择适当时间及时播种。一般露地栽培2月上旬，塑料棚冷床育苗。秋延后栽培5月下旬至6月中上旬，塑料棚避雨和适当遮阴育苗。②适时定植：当茄苗有5～7片真叶时，选择健壮无病虫害的苗子准备定植。③定植后管理：重施基肥，合理追肥。以有机肥为主，允许限量使用化肥，但应控制氮肥用量，增施磷钾肥。提倡配方施肥。禁止大水漫灌和阴天傍晚浇水。提倡喷灌、滴灌、膜下灌溉。茄子生长过程中，不同生育时期的灌水次数和灌水量，可参照常规栽培管理进行。及时打杈，摘除老、黄、病叶加强通风，中耕除草，立支架，培土上厢。④病虫害防治：优先采用农业综合防治措施，减少化学农药使用。农药使用必须符合DB51/337的要求，在确保农药残留低于国家允许标准条件下，把病虫害造成的损失控制在经济允许水平之下。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川平原、丘陵地区，春季和夏秋栽培。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）**：在春季早熟栽培中，前期温度低，光照弱，需注意做好保花保果工作。

**认定编号：**川认菜2022004

**品种名称：**川茄6号

**申请者：**四川省农业科学院园艺研究所 成都好特园艺有限公司 德阳市盛科蔬菜产业技术研发中心

**育种者：**四川省农业科学院园艺研究所 成都好特园艺有限公司 德阳市盛科蔬菜产业技术研发中心

**品种来源：**E1398×E181

**特征特性：**早熟，门茄着生主茎第8~10节，植株生长势健壮，株型紧凑，平均株高165厘米、株幅82.5厘米。叶片中等大，叶色深绿。果实棒形，果顶尖，茄眼紫红丝。商品果平均纵径33.0厘米，横径 6.6厘米，果形指数5.0，平均单果重300.0克；果皮黑亮，果肉绿白色，籽少。采收期长，稳产性高，丰产性强；可做春、秋两用品种。

**品质：**经检测，鲜果中粗纤维含量为0.8%，可溶性糖含量为2.36%，维生素C含量为4.72毫克/100克、氨基酸总量0.65克/100克、蛋白质含量1克/100克、干物质含量6.16克/100克。

**抗性：**抗性鉴定结果表明，川茄6号商品果采收期内田间果实平均发病率7.0%，低于10%，且病情指数中最高为7.27，田间表现为较耐绵疫病。

**产量表现：**2020～2021两年间多点试验中平均亩产量6254.1千克，较对照“春秋双龙”高12.6%，显著高于对照。

**栽培技术要点：**①适期播种：根据不同育苗方式、栽培措施（露地或保护地）和当地气候条件选择适当时间及时播种。一般露地栽培2月上旬，塑料棚冷床育苗。秋延后栽培5月下旬至6月中上旬，塑料棚避雨和适当遮阴育苗。②适时定植：当茄苗有5～7片真叶时，选择健壮无病虫害的苗子准备定植。③定植后管理重施基肥，合理追肥。以有机肥为主，允许限量使用化肥，但应控制氮肥用量，增施磷钾肥。提倡配方施肥。禁止大水漫灌和阴天傍晚浇水。提倡喷灌、滴灌、膜下灌溉。茄子生长过程中，不同生育时期的灌水次数和灌水量，可参照常规栽培管理进行。及时打杈，摘除老、黄、病叶加强通风，中耕除草，立支架，培土上厢。④病虫害防治：优先采用农业综合防治措施，减少化学农药使用。农药使用必须符合DB51/337的要求，在确保农药残留低于国家允许标准条件下，把病虫害造成的损失控制在经济允许水平之下。

**适宜种植区域及季节：**适宜于四川平原、丘陵地区栽培，露地栽培2月上旬，秋延后栽培5月下旬至6月中上旬。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）**：在春季早熟栽培中，前期温度低，光照弱，需注意做好保花保果工作。

**认定编号：**川认菜2022005

**品种名称：**蓉杂茄9号

**申请者：**成都市农林科学院

**育种者：**成都市农林科学院

**品种来源：**以武汉墨茄与眉山墨茄杂交后，采用系谱选育法经多代选育而成的高代自交系作父本，从宜宾收集的地方品种，采用单株选育经多代自交纯合而成的优良高代自交系作母本，杂交选育而成。

**特征特性：**夏秋栽培植株生长势强，始花节位13～14节，定植到始收51天左右。株高125～138厘米，开展度74×86厘米。果实长棒形、顺直，果顶略尖，平均纵径36.8厘米、横径6.2厘米，平均单果重331.2克，果皮黑紫色、有光泽，着色均匀不皱皮，果萼黑紫色，果萼下果皮呈浅绿色上覆紫色丝状条纹，果肉绿白色。平均畸形果率5.05%，比对照低5.65～8.05个百分点。

**品质：**经检测，果实维生素C含量为2.71 毫克/100克、可溶性糖含量为1.93%、总糖含量为3.46克/100克、可溶性蛋白含量为3.29 毫克/100克、干物质含量为6.41%。

**抗性：**田间表现较耐褐纹病、绵疫病。

**产量表现：**2019～2020年多点试验表明，夏秋季栽培平均总产量5318.5千克/亩，较对照黑魔王和万金早茄分别增产13.2%和17.8%。

**栽培技术要点：**①嫁接育苗：采用嫁接技术，用托鲁巴姆做砧木，提高植株抗性。②底肥施用：定植前先要施足底肥，有机肥为主，覆盖地膜。③合理稀植：定植不宜过深，育苗钵内的营养土应略高于畦面，定植时嫁接口要高出地面3厘米左右。嫁接苗根系强大、生长势旺，定植密度800～1200株/亩。④植株调整：定植后由于砧木根系发达，植株长势较旺，整枝可采取“Y字形整枝法”、三干法，使其多坐果，提高产量。⑤肥水管理：少量多次追肥或定期定量窝施复合微生物肥料。⑥病虫害防治：加强对气传病害和虫害防控。喷药要均匀、建议用机动喷雾器或静电喷雾器达到较好的防效，药剂交替使用。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川茄子主产区夏秋季栽培。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**避免早春栽培，采用夏秋季栽培。

**认定编号：**川认菜2022006

**品种名称：**蓉杂茄10号

**申请者：**成都市农林科学院

**育种者：**成都市农林科学院

**品种来源：**0713-4×ZF16

**特征特性：**夏秋栽培植株生长势强，始花节位11～12节，定植到始收49天左右。株高122～134厘米，开展度75×84厘米。果实长棒形、顺直，果顶略凸，平均纵径34.6厘米、横径6.9厘米，平均单果重354.7克，果皮黑紫色、有光泽，着色均匀不皱皮，果萼黑紫色，果萼下果皮呈浅绿色上覆紫色丝状条纹，果肉绿白色，果实膨大快，开花到采收17天左右。平均畸形果率4.1%，比对照低6.85～8.30个百分点。平均亩产5477.2千克。

**品质：**经检测，果实维生素C含量为2.36毫克/100克、可溶性糖含量为2.28%、总糖含量为3.68克/100克、可溶性蛋白含量为3.12毫克/100克、干物质含量为6.04%。

**抗性：**田间表现耐热性状突出，较耐褐纹病、绵疫病，与对照主栽品种相当。

**产量表现：**2019～2020年多点试验表明，夏秋季栽培平均总产量5477.2千克/亩，较对照黑魔王（CK1）和万金早茄（CK2）分别增产15.7%和20.2%。

**栽培技术要点：**①嫁接育苗：采用嫁接技术，用托鲁巴姆做砧木，提高植株抗性。②底肥施用：定植前先要施足底肥，有机肥为主，覆盖地膜。③合理稀植：定植不宜过深，育苗钵内的营养土应略高于畦面，定植时嫁接口要高出地面3厘米左右。嫁接苗根系强大、生长势旺，定植密度800～1200株/亩。④植株调整：定植后由于砧木根系发达，植株长势较旺，整枝可采取“Y字形整枝法”、三干法，使其多坐果，提高产量。⑤肥水管理：少量多次追肥或定期定量窝施复合微生物肥料。⑥病虫害防治：加强对气传病害和虫害防控。喷药要均匀、建议用机动喷雾器或静电喷雾器达到较好的防效，药剂交替使用。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川茄子主产区夏秋季栽培。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**在夏秋季种植中，后期枝叶过多遮光易造成果皮泛红。建议采用剪枝再生技术或整枝摘叶，通风透光。

**（三）萝卜**

**认定编号：**川认菜2022007

**品种名称：**翠秀1号

**申请者：**四川省农业科学院水稻高粱研究所

**育种者：**四川省农业科学院水稻高粱研究所

**品种来源：**C92713A×C91111，杂交种。C92713A采用沈阳杂交萝卜品种 “沈阳绿川”自交后代分离的不育株，与山东地方品种“喜诺夏青玉”经6代回交转育而成；父本系C91111来源于山东地方品种“青翠”，经6代系统选育而成。

**特征特性：**秋冬水果萝卜品种，生长期82天，比“天津沙窝”（对照）早熟5天，中熟种；株型平展，花叶，叶色深绿色，叶片数11～13片；肉质根长圆柱形，皮肉深绿色，绿肉部分占根长4/5，肉质根1/2入土；株高42.4厘米，开展度51.3厘米，根长20厘米左右，根粗6.5厘米左右，单根重680克左右，根冠比3.7左右；总糖含量高，肉质细腻，甜脆，商品率高，适宜鲜销菜用及生食。

**品质：**经检测，鲜样总糖度7.12%，可溶性糖4.69%、可溶性固形物7.34%、粗纤维3.0%、抗坏血酸20.2毫克/100克、水分91.2%。

**抗性：**田间表现较耐糠心，耐抽薹，适应性较强，抗病性与对照相当，其中对软腐病、病毒病、黑腐病抗性较强。

**产量表现：**品比试验平均亩产4533.6千克，比对照“天津沙窝”增产17.24%，多点试验平均亩产4025.7千克，比对照“天津沙窝”增产12.55%。

**栽培技术要点：**①土壤选择：土层深厚疏松、排水良好、肥力好的沙壤土。②茬口安排：避免与十字花科作物连作，西南地区水稻收后播种，也可与其它蔬菜作物轮作。③整地与施肥：每亩施腐熟农家肥1000～2000千克，或者商品有机肥100～200千克，再施复合肥25～30千克，过磷酸钙10～15千克，硼肥1千克，将地整成平畦或者起垄，增施有机肥。④播种及密度：直播，播种期9月10日左右，行距40厘米，株距25厘米，每亩6500穴左右，每穴播种2～3粒，每亩用种量150～250克，播种后20～25天萝卜破肚前定苗，每穴留1株。⑤田间管理：根据萝卜不同生长期对水分的需要，适时适量浇水，在萝卜收获前1周不宜浇水；对前期长势较弱的可在定苗后每亩撒施尿素5～10千克。⑥病虫害管理：萝卜虫害有蚜虫、菜青虫、跳甲，可用性诱剂、黄板或者黑光灯诱杀等物理方法防治，苗期防治1～2次；萝卜病害主要有病毒病、霜霉病、菌核病、黑腐病、软腐病等，注意防治。⑦中耕除草：封行前可视情况，中耕除草1～2次。⑧及时采收：以肉质根充分膨大为萝卜采收适期，适当推迟采收或在霜冻低温天气后采收，收获时拔大留小，萝卜收获后及时分级出售。

**适宜种植区域及季节：**适宜四川平坝浅丘生态区的非根肿病区秋冬季种植。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**在非根肿病区种植；若发现病株及时带走深埋无害化处理，并对病灶用生石灰消毒；可通过调节土壤酸碱度或施用化学药剂灌根防治。

**认定编号：**川认菜2022008

**品种名称：**嫣红1号

**申请者：**四川省农业科学院水稻高粱研究所

**育种者：**四川省农业科学院水稻高粱研究所

**品种来源：**C92858A×C91431，杂交种。采用自育不育系“红心A”与四川南充地方品种“南充红心萝卜”经6代回交转育而成；父本系C91431来源于重庆地方品种“胭脂萝卜”经7代系统选育而成。

**特征特性：**秋冬萝卜品种，生长期80天左右，比胭脂1号早熟5天，中熟种，株型直立，板叶，叶色绿色，叶缘全缘，叶脉红色，肉质根纺锤形，皮深红色，肉质紫红色，株高40厘米左右，开展度45厘米左右，根长12厘米左右，根粗6.5厘米左右，单根重330克左右，根冠比1.6左右，色素含量高，适宜鲜销、泡制与色素提取。

**品质：**经检测，鲜样花青素49.88毫克/100克、可溶性糖3.64%、可溶性固形物5.15%、粗纤维2.9%、抗坏血酸43.9毫克/100克、水分90.3%。

**抗性：**田间表现较耐糠心，耐抽薹，抗病性与对照相当，其中对软腐病、病毒病、黑腐病抗性较强。

**产量表现：**品比试验亩产2857.6千克，比对照“胭脂1号”增产22.9%，多点试验平均亩产2715.17千克，比对照“胭脂1号”增产16.09％。

**栽培技术要点：**①土壤选择：土层深厚疏松、排水良好、肥力较好的沙壤土。②茬口安排：避免与十字花科作物连作，西南地区水稻收后播种，也可与其它蔬菜作物轮作。③施肥与整地：每亩施腐熟农家肥1000～2000千克，或者商品有机肥100～200千克，再施平衡复合肥25～30千克，硼肥1千克。施肥后深翻土壤，将地整成平畦或者起垄。④播种及密度：直播，播种期9月上、中旬，行距33厘米，株距28厘米，每亩7000穴左右，每穴播种2～4粒，每亩用种量150～250克，播种后20～25天破肚前定苗，每穴留1～2株。⑤田间管理：根据萝卜不同生长期对水分的需要，适时适量浇水，萝卜收获前1周不宜浇水；萝卜一般不施追肥，对前期长势较弱的可在定苗后每亩用尿素5～10千克撒施；萝卜苗期封行前中耕除草1～2次。⑥病虫害防治：萝卜虫害有蚜虫、菜青虫、跳甲，可用性诱剂、黄板或者黑光灯诱杀等物理方法防治，苗期防治1～2次；萝卜病害有病毒病、霜霉病、菌核病、黑腐病、软腐病，注意观察防治。⑦及时采收：以肉质根充分膨大为萝卜采收适期，分批采收，及时分级销售或加工。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川平坝浅丘生态区秋冬季种植。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**注意病虫害防治。

**认定编号：**川认菜2022009

**品种名称：**白玉早1号

**申请者：**四川省农业科学院水稻高粱研究所

**育种者：**四川省农业科学院水稻高粱研究所

**品种来源：**C92421A×C90640,杂交品种。C92421A采用自育不育系C5116A与四川北川县地方品种“圆白萝卜”经6代回交转育而成；父本系C90640来源于重庆市地方品种“水晶99”经7代系统选育而成。

**特征特性：**秋冬萝卜早熟品种，生长期65天，比“蜀萝9号”（对照）早熟10天，株型半直立，叶色淡绿色，花叶，叶片数11～13片，叶量较少，根圆球形，株高35厘米左右，株幅55厘米左右，根长11.5厘米左右，根粗9.5厘米左右，单根重650克左右，根冠比3.1左右；肉质洁白、脆嫩，熟食入口化渣、回味微甜，商品率高。

**品质：**经检测，鲜样可溶性糖3.06%、可溶性固形物4.89%、粗纤维2.1%、抗坏血酸 10.5毫克/100克、水分94.6%。

**抗性：**田间表现适应性较强，商品率高，抗病毒病、黑腐病、霜霉病。

**产量表现：**品比试验亩产4381.2千克，比蜀萝9号（对照）增产5.05%，多点试验平均亩产4225.9千克，比“蜀萝9号”（对照）增产5.07%。

**栽培技术要点：**①土壤选择：选择土层深厚疏松、排水良好、中性或微酸的沙壤土。②茬口安排：避免与十字花科作物为前茬，四川地区水稻收割后直播，也可与其他蔬菜作物轮作。③整地与施肥：每亩施用腐熟农家肥1000～2000千克，或者商品有机肥100～200千克，再施复合肥25～30千克，过磷酸钙10～15千克，硼肥1千克左右，深翻土地，将地整成平畦或者起垄。④适期播种：成都平原及四川丘陵地区一般9月初到9月底播种。⑤播种及密度：采用直播，行距40厘米，株距25厘米，每亩6500穴左右，每穴播种2～4粒。⑥间苗：2～3片真叶时间苗，每穴留2～3株，5～6片真叶时定苗，每穴留1株。⑦肥水管理：根据萝卜不同生长期对水分的需要，适时适量浇水，萝卜收获前1周不宜浇水。萝卜一般不施追肥，对前期长势较弱的可在定苗后每亩撒施尿素5～10千克。⑧病虫害管理：萝卜虫害主要有蚜虫、菜青虫和跳甲，苗期防治1～2次；萝卜病害主要有病毒病、霜霉病、菌核病、黑腐病、软腐病及根肿病等，注意防治。⑨中耕除草：萝卜苗期封行前中耕除草1～2次。⑩及时采收：以肉质根充分膨大为萝卜采收适期，采收过晚易引起裂口或出现糠心。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川平坝浅丘非根肿病区秋冬季种植。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**①在非根肿病区种植推广；②注意田间湿度，起垄或高厢种植，减少软腐病发生；③适时采收，避免糠心引起损失。

**认定编号：**川认菜2022010

**品种名称：**南红胭1号

**申请者：**南充市农业科学院

**育种者：**南充市农业科学院

**品种来源：**地方特色品种仪陇胭脂萝卜经系统选育而成的。

**特征特性：**幼苗下胚轴紫红色。株高42厘米，开展度47厘米，叶丛半直立，叶片数为12～13片，叶长36厘米，叶宽10厘米，叶色浅绿，叶片少刺毛，叶片先端钝圆，叶片裂刻深及中脉，裂片较稀疏，叶柄呈紫红色。肉质根呈钟形（葫芦形），入土1/2左右，肉质根叶基盘平、肩部圆、基部圆，肉质根长14厘米、粗5.2厘米，单根重160克左右，肉质根皮、肉均为紫色，肉色均匀。种子扁圆形、淡黄色，胚根红色，千粒重约13克。在2019～2020年、2020～2021年的连续两年多点品比试验中，播收期为123天左右。

**品质：**经检测，花青素含量1680毫克/千克，VC含量38.8毫克/100克，可溶性糖2.81%，可溶性固形物6.63%，干物质8.97%。

**抗性：**中抗霜霉病、感病毒病。

**产量表现：**两个生产周期共8点试验，平均产量2124.4千克/亩，比对照胭脂红1号（平均产量1955.4千克/亩）增产8.64%。

**栽培技术要点：**①适时播种：四川省嘉陵江流域的平坝、丘陵地区于8月下旬至10月上旬均可播种，应选择土层深厚疏松、排水良好、肥力好的沙壤土。②合理密植、促进高产：每亩6500～7500窝，窝距20～25厘米，行距30厘米，每窝留2株。③科学施肥：有机肥与无机肥配施，播种前每亩施30～50千克复合肥(N:P2O5:K2O=15:15:15)、50千克商品有机肥作基肥，定苗后每亩追施10千克尿素。④及时防治病虫害：苗期重点防治蚜虫、跳甲、蟋蟀、菜青虫等害虫，预防霜霉病与病毒病。⑤适时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川成都、南充、广安嘉陵江流域的平坝、丘陵地区8月下旬至10月上旬播种。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**品种缺陷为感病毒病。防范措施：①幼苗期重点预防跳甲、蟋蟀等虫害。②提前预防病毒病、霜霉病。

**（四）大蒜**

**认定编号：**川认菜2022011

**品种名称：**川蒜1号

**申请者：**四川省农业科学院园艺研究所

**育种者：**四川省农业科学院园艺研究所

**品种来源：**地方品种资源中P510114005经过钴60辐射和系统筛选出的优良株系S1822经5代系统定向选育而成的优异稳定品系。

**特征特性：**植株开展型，苗用，植株生长势强，株高78.1厘米，株幅52.9厘米，不抽薹。叶披针形，绿色，无蜡粉，叶长 50.7厘米，叶宽2.8厘米，叶片下垂，假茎高34.8厘米，假茎粗 1.6厘米，常有叶数 8.3片，单株茎重95克～125克，二次生长率低；鳞茎形状高圆球形，皮色淡紫色，高5.6厘米，横径5.8厘米；鳞芽保护色淡紫色，肉黄白色，高4.5厘米，背宽1.5厘米，12.4个，不规则排列，较整齐。蒜苗香味较浓郁，粗纤维含量少，蒜头辛辣味浓。

**品质：**经检测，维生素C含量28.1毫克/100克，大蒜素1030毫克/千克，可溶性糖4.72%，粗纤维1.7%，蛋白质2.36克/100克。

**抗性：**中抗叶枯病、抗病毒病。

**产量表现：**两年多点试验平均产量3163.8千克/亩，比对照增产23.3%。

**栽培技术要点：**①四川地区秋播大蒜栽培播种时期为8月下旬至10月中旬。直播或者撒播，行距16厘米～20厘米，株距5厘米～8厘米，每亩栽植4.0～7.0万株；②深施重施底肥，每亩施入腐熟农家肥2500千克～3000千克或者商品有机肥500千克～1000千克，三元复合肥（氮磷钾含量：≥45%）50千克～80千克，钾肥20千克，与土壤混合均匀，蒜种掰好，药剂浸种后晾干播种。③开2～4米宽厢，蒜种插播后盖稻草保墒。④一般蒜苗长至8片叶以后即可采收，一般在播种出芽后120天左右采收。叶片枯黄，假茎松软时为蒜头收获适期。⑤大蒜生育期间主要病害有病毒病、叶枯病、紫斑病、茎腐病、虫害有蚜虫、螨虫、根结线虫等。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川省内成都平原、川东、川西大蒜产区，秋冬季节栽培。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**中抗叶枯病，推广种植过程中应在易发病前期注意药剂预防。

**认定编号：**川认菜2022012

**品种名称：**川蒜2号

**申请者：**四川省农业科学院园艺研究所

**育种者：**四川省农业科学院园艺研究所

**品种来源：**地方品种大蒜资源P511011008经钴60辐射诱变后筛选出的优良株系，再经5代系统定向选育而成的优异稳定品系。

**特征特性：**生长势强、株型直立、苗用，株高75.1厘米，株幅39.9厘米，不抽薹。叶披针形，深绿色，无蜡粉，叶长 55.2厘米，叶宽1.9厘米，叶片挺直，假茎高49.4厘米，假茎粗 1.2厘米，常有叶数 9片，平均单株净重103.1克，无二次生长；鳞茎形状高圆球，皮色淡紫色，鳞茎高4.7厘米，鳞茎横径4.3厘米；鳞芽保护色紫色，肉黄白色，鳞芽高3.4厘米，鳞芽背宽1.6厘米，鳞芽数12.2个，不规则排列，较整齐。蒜苗香味较浓郁，粗纤维含量少，蒜头辛辣味浓。

**品质：**经检测，维生素C含量36.3毫克/100克，大蒜素516毫克/千克，可溶性糖7.12%，粗纤维1.8%，粗蛋白2.07%。

**抗性：**中抗叶枯病、抗病毒病性。

**产量表现：**两年多点试验平均产量3355.0千克/亩，比对照增产19.9%。

**栽培技术要点：**①四川地区秋播大蒜栽培播种时期为8月下旬至10月中旬。直播或者撒播，行距16厘米～20厘米，株距5厘米～8厘米，每亩栽植4.0～7.0万株；②深施重施底肥，每亩施入腐熟农家肥2500千克～3000千克或者商品有机肥500千克～1000千克，三元复合肥（氮磷钾含量：≥45%）50千克～80千克，钾肥20千克，与土壤混合均匀，蒜种掰好，药剂浸种后晾干播种。③开2～4米宽厢，蒜种插播后盖稻草保墒。④一般蒜苗长至8片叶以后即可采收，一般在播种出芽后120天左右采收。叶片枯黄，假茎松软时为蒜头收获适期。⑤大蒜生育期间主要病害有病毒病、叶枯病、紫斑病、茎腐病、虫害有蚜虫、螨虫、根结线虫等。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川省内成都平原、川东、川西大蒜产区，秋冬季栽培。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**抗病毒病，推广种植过程中应在易发病前期注意药剂预防。

**（五）苦瓜**

**认定编号：**川认菜2022013

**品种名称：**金田186

**申请者：**成都农业科技职业学院 成都金田种苗有限公司

**育种者：**成都农业科技职业学院 成都金田种苗有限公司

**品种来源：**QZ12•9×GY-3QP19•23

**特征特性：**植株长势旺，叶掌状，绿色，主侧蔓均可结果。早中熟，第1雌花节位8～12节，早春大棚栽培定植后65天左右始收。果实长棒形, 头梭形，尾部尖，果肉绿白色，味微苦，表面长线瘤和点瘤相间；瓜长38厘米左右，直径5.5厘米左右，果肉厚0.9厘米左右，单果重500克左右；硬度10.97千克/平方厘米，耐储运，货架期5～7天。

**品质：**经检测，抗坏血酸61.9毫克/100克，蛋白质1.13克/100克，粗纤维0.1%，可溶性糖0.20%。

**抗性：**抗白粉病、抗霜霉病。

**产量表现：**2018～2019年多点试验，前期平均产量1485.8千克/亩，比对照“013”低7.7%；平均总产量5663.5千克/亩，比对照增产21.1%。

**栽培技术要点：**①成都地区于2月下旬定植，其余地区根据当地气候情况和设施类型适时定植。②每棚定植两行，株距1.1～1.4米，亩栽植150～200株，保留50厘米以上侧蔓，及时吊蔓。③亩施腐熟有机肥2000千克、高钾复合肥70～100千克，根瓜坐住后及时追施三元素复合肥20～25千克，以后15天左右追肥1次，保持土壤湿润。注意预防和防治蚜虫、瓜食蝇等虫害和白粉病、霜霉病、枯萎病等病害。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川大部分平丘地区春季种植，成都地区于2月下旬定植，其余地区根据当地气候情况和设施类型适时定植。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**①早春低温诱导雌花数量多，结果初期需人工授粉。②坐果率高，需加强肥水管理以避免畸形瓜。

**（六）芹菜**

**认定编号：**川认菜2022014

**品种名称：**川芹1号

**申请者：**四川省农业科学院园艺研究所

**育种者：**四川省农业科学院园艺研究所

**品种来源：**芹菜地方资源（编号P511902051）经60Co-γ辐射诱变后筛选出的优良株系，再经连续多代定向选育而成的优异稳定品系。

**特征特性：**早熟，叶柄空心，内侧轮廓轻微凹陷，叶柄筋突出，深绿色，长36.5厘米～43.6厘米，宽0.9厘米～1.1厘米，基部宽1.9厘米～2.6厘米；叶片数6～9片，比亲本多1～2片，长度56.2厘米～67.3厘米，末端小叶长度4.6厘米～5.7厘米；平均侧芽数6.1个，比亲本少0.3个；单株净重170.9克～255.2克。

**品质：**经检测，钙1.87×103毫克/千克、粗纤维0.70%、膳食纤维3.84%、佛手柑内酯0.165 毫克/100克、黄酮0.07%。

**抗性：**经田间调查中抗叶斑病、抗黑腐病。

**产量表现：**两年多点试验平均产量3102.7千克/亩，比对照增产22.3%。

**栽培技术要点：**①芹菜秋冬栽培于9月上中旬播种。②每亩施入商品有机肥300千克～500千克、复合肥（20-10-15）40千克～50千克。深翻20厘米，使土壤和肥料充分混匀，整细耙平。③每亩定植密度为16000～17000株，一般沟距15厘米～20厘米，穴距20厘米，单苗带土定植。④芹菜生育期间主要病害有斑枯病、叶斑病、软腐病、黑腐病等；虫害有蚜虫、潜叶蝇、白粉虱等。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川省内成都平原、川南、川东芹菜主栽区，秋冬季节栽培。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**对叶斑病的抗病性为中抗，推广种植过程中应在易发病前期注意药剂预防。

**（七）菜豆**

**认定编号：**川认菜2022015

**品种名称：**达芸三号

**申请者：**达州市农业科学研究院

**育种者：**达州市农业科学研究院

**品种来源：**本地乌籽菜豆变异株中筛选的优良单株，经定向选育而成。

**特征特性：**植株蔓生，整齐均匀，遗传性状稳定，前期生长势较旺，中期生长稳健，后期枝叶保持较长的持绿期，不易发生早衰。主蔓长270～290厘米，分枝2～3条，主蔓3～4节开始着生花序，初花较多，下层开花量较大，主蔓叶片中等偏大，叶片绿色，叶宽8～10厘米，叶长9～11厘米，茎粗0.30～0.40厘米，主茎紫色、花冠浅紫色。商品荚浅紫色，荚长14厘米左右，荚粗、单荚重11.95克左右，单荚种子5～6粒，种子肾形，种皮乳白色，千粒重360克左右。在平坝地区春播地膜栽培播种至始花59～62天，与本地乌籽菜豆相当。荚色紫色，荚面光滑，匀称顺直。

**品质：**经检测，鲜荚水分含量为91.5%；粗纤维含量0.7%；灰分0.46%；粗蛋白1.74%；钙含量为404毫克/100克;磷含量为45.1毫克/100克；花青素含量为2.31毫克/千克。

**抗性：**田间表现较抗炭疽病。

**产量表现：**2019～2020年，两年多点试验，平均鲜荚亩产1490.46千克，较对照增产6.93%。

**栽培技术要点：**①播种期：平坝地区春季种植，双膜覆盖可在2月中旬播种，露地栽培以2月下旬至3月上旬播种较好。②种植密度：一般亩植4000～4500穴，每穴2株左右，基本苗每亩8000～9000苗为宜。③追肥不能过多，盛花期注意追肥。④其他管理：及时搭架引蔓，防止缠绕。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川东部平坝和丘陵地区春秋季种植。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**①重点防治锈病、地老虎、蚜虫、豆荚螟等病虫害；②适时采收，提高鲜荚的商品性。

二、果树

**（一）李**

**认定编号：**川认果2022001

**品种名称：**玉带李

**申请者：**四川省农业科学院园艺研究所 成都田园果树研究有限公司

**育种者：**四川省农业科学院园艺研究所 成都田园果树研究有限公司

**品种来源：**青脆李实生优选单株

**特征特性：**该品种树姿开张，树势中庸，成枝力强。叶芽卵圆形，半贴生，叶片阔倒卵圆形，以中短果枝结果为主，自花结实能力强、坐果率高。该品种在成都市龙泉驿区2月中旬萌芽，2月下旬至3月初开花，果实7月底至8月上旬成熟，发育期140天左右。果实中大，呈近圆形，果顶圆平；果皮薄，果实缝合线浅，呈明显水渍状条带，果实对称；果肉厚，质地脆，离核，汁液较少，味甜微酸，品质优，风味好。

**品质：**该品种平均单果重45.1克，经检测，该品种可溶性固形物含量14.5～17.5％，果实总糖含量10.53%，维生素C含量4.54毫克/100克，总酸（以柠檬酸计）含量0.91%，可食率达95%。

**抗性：**连续多年观测未发生严重病虫害，多点区域试验调查表明‘玉带李’红点病偏轻发生。

**产量表现：**多点试验平均产量2380千克/亩，比对照品种本地青脆李增产2.38%。

**栽培技术要点：**①建园：起垄或起堆定植，栽植密度以行距4.5～5.0米、株距2.5～4.0米为宜。②整形：该品种三主枝自然开心形树形要求树高2.5～3.0米，主干高40～50厘米；两主枝“Y”字形树形要求树高2.5米，干高40～60厘米。③修剪：幼树冬季修剪宜采取长放、疏枝修剪，夏季宜采取拉枝、扭梢、摘心等修剪技术；成龄树以花束状短枝和中枝结果为主，冬季宜采取长放修剪，疏除长旺枝，同时需对当年结果枝适当短剪更新，保持合理的长短枝比例。④花期管理：采取花期放蜂、疏花疏果和加强水肥管理等措施提高坐果率。⑤土壤管理：行间可种植白三叶、紫花苜蓿、菊苣等绿肥和牧草。⑥肥水管理：谢花后施春肥，占全年15%左右；在5月中下旬施果实膨大肥，占全年25%左右，株施高钾果树复合肥（15-10-20）2千克，9～10月落叶前施基肥，占全年60%，以有机肥为主。⑦病虫害防治：重点加强蚜虫、食心虫、蚧壳虫、炭疽病、褐腐病等病虫害的防治。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川成都平原、川中丘陵区和盆周低海拔山区李产区，11月至翌年3月上旬李苗萌芽前栽植。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**①该品种花量大，需注意疏花疏果工作，提高单果质量。②该品种生长势较强，需注意调节营养生长与生殖生长的平衡，花芽分化关键时期需严格控制氮肥、增施磷钾肥。③该品种果皮薄、肉质脆，露地栽培区域有裂果现象，需起垄栽培并做好果园排灌沟渠，也可通过避雨栽培减轻裂果现象。

三、药用植物

**（一）附子**

**认定编号：**川认药2022001

**品种名称：**成附2号

**申请者：**成都大学

**育种者：**成都大学

**品种来源：**为四川省布拖县栽培附子种质资源，经系统选育而成。基原为毛茛科乌头属植物乌头*Aconitum carmichaeli* Debx.

**特征特性：**生育期200天左右，株高48厘米左右，叶色浓绿，叶片厚，硬度中等，叶片平展，叶片中等大小，裂片张度中等，中裂片窄，块根纺锤形，单株块根平均鲜重达91克左右，含水率62%左右，抗病性强。

**品质：**该品种子根按《中华人民共和国药典》（2020版，一部）要求加工成黑顺片，经检测，薄层色谱检出新乌头碱、次乌头碱和乌头碱斑点，含新乌头碱、乌头碱和次乌头碱的总量0.00089%，含苯甲酰新乌头原碱、苯甲酰乌头原碱和苯甲酰次乌头原碱的总量为0.0199%，符合现行《中国药典》要求。

**抗性：**抗白绢病优于对照中附4号。

**产量表现：**2018～2019、2019～2020两年多点试验平均亩产泥附子788.7千克，比对照平均增产6.9%。

**栽培技术要点：**开厢栽种，厢宽约50厘米，沟心距约95厘米，沟深约10厘米；每厢按丁字错位两行栽种，行距约16厘米，株距约16厘米，亩栽约8700株。幼苗出土后，土壤干燥时及时灌跑沟水，之后以畦土翻白就灌，大雨后及时排出积水。施足底肥，3月初施催苗肥，4月初施绿肥以壮苗，5月上旬施壮根肥，均以有机肥为主，施肥后把畦沟内土提至畦面，使厢面成弓背形。4月上旬、5月上旬分别进行一次修根、打顶、抹芽。及时防治霜霉病、白绢病。夏至后及时采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜四川江油、安州、北川地区11月下旬至12月上旬种植。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**①生产上需高山繁种、坝区栽培;②忌连作，2～3年需换地种植。

**（二）川明参**

**认定编号：**川认药2022002

**品种名称：**成明1号

**申请者：**成都大学 四川省中医药科学院 四川省农业科学院植物保护研究所 成都稼积农业技术有限公司

**育种者：**成都大学 四川省中医药科学院 四川省农业科学院植物保护研究所 成都稼积农业技术有限公司

**品种来源：**为四川省阆中市川明参优良单株资源，经系统选育而成。基原为伞形科植物川明参*Chuanminshen violaceum* Sheh et Shan。

**特征特性：**该品种大田生产平均生育期210～250天。叶末回裂片宽1.0～2.0厘米，叶色浓绿，叶脉清晰，顶部裂片三裂；茎多且较粗；根部粗壮、呈圆柱形，味甜、质硬脆，易折断，断面淡黄色，半透明，具有蜡样光泽。单株根鲜重达40克以上。

**品质：**经检测，该品种水溶性浸出物11.4%，总灰分15.3%，酸不溶性灰分1.3%，水分10.8%，符合《四川省中药材标准》（2010版）的规定。

**产量表现：**该品种2019年多点试验平均产量468.9千克/亩，比对照平均增产11.09%。2020年多点试验平均产量482.6千克/亩，比对照平均增产10.48%。

**栽培技术要点：**①宜在处暑前后播种。②秋分前后起苗移栽。③前作收获后施足底肥，作成宽约130厘米的厢，厢面垒成瓦背形。④按行距约25厘米开横沟，沟深与种根长度相适应，按株距7厘米放置种根，芽头向上，根系舒展平直，盖3～4厘米厚的松土，覆盖秸秆，出苗时揭去70%覆盖物。⑤适时中耕除草施肥。⑥及时摘除花薹，雨季及时排水，发现病株及时拔除，病穴用石灰粉消毒。3月中下旬采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川省青白江、金堂、阆中、苍溪、巴州、恩阳、南部、达川地区，处暑前后播种，最迟不得晚于白露种植。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**①生产应隔离繁育；②忌连作，2～3年需换地种植。

**（三）多花黄精**

**认定编号：**川认药2022003

**品种名称：**川精1号

**申请者：**四川农业大学 四川强兴腾达农业科技有限公司

**育种者：**四川农业大学 四川强兴腾达农业科技有限公司

**品种来源：**重庆市石柱县中益乡野生黄精优良单株，基原为百合科黄精属植物多花黄精*Polygonatum cyrtonema* Hua。

**特征特性：**植株高50～80厘米，无毛。叶互生，叶柄短；叶片长圆状椭圆形，长10~18厘米，宽2～4厘米，先端通常渐尖。花序伞形，具2～7花。花下垂。花梗无毛。花被钟形圆筒状，黄绿色，全长18~25毫米。根状茎肥厚，呈结节块状。浆果黄绿色，直径1～2厘米，具4~12颗种子。花期5～7月，果期8~11月。

**品质：**经检测，总灰分1.8%，醇溶性浸出物71.6%，平均多糖含量13.5%，铅含量0.14毫克/千克,镉含量0.25毫克/千克，砷含量0.24毫克/千克，汞含量0.003毫克/千克，铜含量4.1毫克/千克，符合《中华人民共和国药典》（2020年版，一部）规定。

**抗性：**耐寒性优于对照。

**产量表现：**连续三个生长周期多点试验，平均产干品1869.0千克/亩，较对照产量增加33.64%。

**栽培技术要点：**①整地后，作成垄宽约120厘米、垄高约25厘米、厢沟宽约30厘米的厢，按株行距约40厘米栽种，穴深7～10厘米。②及时中耕除草，中耕时宜浅锄。雨季应及时清沟排水。③摘蕾及根茎膨大期，施清粪水1500千克/亩或三元复合肥25～30千克/亩。越冬期施有机肥1000～1500千克/亩、过磷酸钙45千克/亩、油枯40千克/亩。④种植4年后，11~12月采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜于四川盆周山区、丘陵地区，于秋末或初春时种植。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**①忌连作，可用轮作、增施有机肥等方式减轻连作障碍。②7～9月雨季避免田间积水，以减少根部病害发生。

**（四）灵芝**

**认定编号：**川认药2022004

**品种名称：**药芝1号

**申请者：**四川省中医药科学院

**育种者：**四川省中医药科学院

**品种来源：**为四川省九寨沟县的野生灵芝，经系统选育而成，基原为多孔菌科灵芝属真菌赤芝[*Ganoderma lucidum* (Leyss. ex Fr.) Karst.]。

**特征特性：**孢子为褐色、卵圆形。菌丝浓白、粗壮。子实体呈伞状，菌盖肾形，直径10～14厘米，厚1～2厘米，皮壳坚硬，黄褐色至红褐色，有光泽，具环状棱纹和辐射状皱纹，边缘薄而平截，常稍内卷；菌肉白棕色；菌柄近圆柱状，侧生。气微香，味苦涩。生产周期约102天。

**品质：**经检测，水分9.4%，总灰分1.2%，浸出物6.3%，多糖1.3%，三萜及甾醇0.9%，符合《中华人民共和国药典》（2020年版，一部）规定。在浸出物、多糖、三萜及甾醇含量三项关键指标上，分别比对照“三祥灵芝”提高13.5%，7.8%和21.6%。

**抗性：**未见特异性杂菌侵染。

**产量表现：**2020年、2021年多点品种比较试验，两年产量分别达到每千克袋料60.1克和60.3克，比对照“三祥灵芝”平均增产3.5%和3.6%。

**栽培技术要点：**①栽培料以木屑、棉籽壳、玉米芯、麦麸等为主，原料应新鲜、无霉变、无虫蛀、干净、干燥；②栽培料的水分含量控制在65～70%之间；③菌袋培养过程需遮光，温度控制在23～26℃，空气湿度控制在70%以下，注意通风换气，保持空气新鲜；④出芝期间温度控制在25～28℃，保持空气相对湿度在80～95%，散射光照射。⑤当菌盖边缘的黄白色生长圈消失时即可采收。

**适宜种植区域及季节：**四川灵芝生产地区。大棚设施栽培条件下，菌袋生产季节在11月至次年3月，适宜出芝季节为5～7月。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**①避免长期使用相同的母种培养基；②母种转接应3月左右进行一次，定期进行菌种提纯复壮；③菌丝培养及菌种保存时遮光、避免受高温或低温影响。

四、食用菌

**（一）银耳**

**认定编号：**川认菌2022001

**品种名称：**川银科3号

**申请者**：四川省食用菌研究所 巴中市通江银耳科学技术研究所

**育种者：**四川省食用菌研究所 巴中市通江银耳科学技术研究所

**品种来源：**通江县唱歌镇千鱼沟村青冈林中野生银耳

**特征特性：**该银耳菌落外缘有贴生白色菌丝体，中心有橘黄色原基；其配对的香灰菌菌落外缘为黄白色，中心为灰褐色，有明显色素。出耳温度范围20～28℃，最适温度23～25℃，全生育期约180天。成熟银耳子实体呈菊花状，米白色，耳片致密，直径3～8厘米；耳片干湿比（泡发率）为1:8～1:12。

**品质：**经检测，鲜品每百克含粗多糖11.01克、蛋白质1.59克、氨基酸总量1.25克。

**抗性：**未见特异性杂菌侵染。

**产量表现：**2019～2021年多点试验结果表明，该菌株干耳平均产量263.8克/50千克耳棒，与对照品种“川银耳2号”相比，出耳期提前20天，干耳增产11.3%。

**栽培技术要点：**①栽培原料：以壳斗科栎属青冈树为主。②栽培季节：每年3月份接种，6～9月份出耳采收。③栽培模式：段木生料栽培。④栽培出耳管理方法：出耳期间温度控制在20～28℃之间，空气相对湿度85～90%，光照强度100~400勒克斯散射光线即可，通风良好，保持空气新鲜。⑤采收标准：当子实体停止生长，耳片没有小耳蕊，耳片完全展开，呈半透明，手触有弹性并有粘液时即时采收。

**适宜种植区域及季节：**自然气候条件下，适宜在四川山区栽培，一般春季制种夏秋季出耳采收。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**该菌株为新驯化的银耳菌株，参照银耳段木栽培模式进行栽培，其生物学转化率较低，后续需配套栽培技术研究，以提高生物学效率，促进增产。

**认定编号：**川认菌2022002

**品种名称：**川银科4号

**申请者：**巴中市通江银耳科学技术研究所 四川省食用菌研究所

**育种者：**巴中市通江银耳科学技术研究所 四川省食用菌研究所

**品种来源：**通江县唱歌镇千鱼沟村青冈林中野生银耳

**特征特性：**该银耳菌落外缘有贴生白色菌丝体，中心有橘黄色原基；其配对的香灰菌菌落外缘为白色，中心为灰色，有明显色素。出耳温度范围20～28℃，最适温度23～25℃，全生育期约180天。成熟银耳子实体呈花片状，米黄色，耳片密度中等，直径3～8厘米；耳片干湿比（泡发率）为1:8～1:12。

**品质：**经检测，鲜品每百克含粗多糖7.83克、蛋白质1.53克、氨基酸总量1.21克。

**抗性：**未见特异性杂菌侵染。

**产量表现：**2019～2021年多点试验结果表明，该菌株平均干耳产量265.2克/50千克耳棒，与对照品种“川银耳2号”相比，出耳期提前20天，干耳增产11.9%。

**栽培技术要点：**①栽培原料：以壳斗科栎属青冈树为主。②栽培季节：每年3月份接种，6～9月份出耳采收。③栽培模式：段木生料栽培。④栽培出耳管理方法：出耳期间温度控制在20～28℃之间，空气相对湿度85～90%，光照强度100～400勒克斯散射光线即可，通风良好，保持空气新鲜。⑤采收标准：当子实体停止生长，耳片没有小耳蕊，耳片完全展开，呈半透明，手触有弹性并有粘液时即时采收。

**适宜种植区域及季节：**自然气候条件下，适宜在四川山区栽培，一般春季制种夏秋季出耳采收。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**该菌株为新驯化的银耳菌株，参照银耳段木栽培模式进行栽培，其生物学转化率较低，后续需配套栽培技术研究，以提高生物学效率，促进增产。

**（二）木耳**

**认定编号：**川认菌2022003

**品种名称：**川皱耳1号

**申请者：**四川省食用菌研究所

**育种者：**四川省食用菌研究所

**品种来源：**四川省峨眉山五显岗野生皱木耳子实体

**特征特性：**担孢子为椭圆形至卵圆形，9.36～11.83微米×4.75～6.84微米；菌丝半透明、丝状，有锁状联合。担孢子萌发适宜温度为20～25℃，菌丝体生长适宜温度15～25℃。菌落白色，边缘不整齐，密度中等，后期呈现胶质物；菌棒白色，后期有褐色斑块。成熟子实体为单片簇生型，耳片边缘光滑，鲜耳耳片腹面布满脉状皱褶，呈棕红色，背面为棕灰色；干耳腹面深褐色，背面灰色；棚内长棒栽培两端出耳时，鲜耳耳片长度61.1～65.7毫米、耳片宽度70.2～76.4毫米、耳片厚度2.0～3.3毫米，耳片干湿比1:8；出耳适宜温度14～30℃。

**品质：**经检测，干品每百克含粗多糖13.39克、蛋白质7.6克、氨基酸总量6.28克。

**抗性：**未见特异性病虫害。

**产量表现：**经2个生产周期多点试验，平均第一潮次干耳产量为20克/袋。

**栽培技术要点：**①栽培原料：主料为木屑、棉籽壳、玉米芯，辅料为麦麸、玉米粉等。②栽培季节：适宜12月制袋，次年5～9月出耳。③栽培方式：熟料袋栽。④栽培出耳管理方法：出耳期间温度为14～33℃，空气相对湿度为85～95%，光照强度以晴天不超过310勒克斯为宜，通风良好。⑤采收标准：子实体耳片边缘微微上翘可采收。

**适宜种植区域及季节：**适宜成都、德阳（什邡）地区种植。自然气候条件下，一般是冬季制作栽培种第二年春季开始出耳。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**该品种（菌株）为新驯化的物种，参照毛木耳栽培模式进行栽培，其生物学转化率较低，后续需配套栽培技术研究，以提高生物学效率，促进增产。

**认定编号：**川认菌2022004

**品种名称：**粉耳1号

**申请者：**四川省食用菌研究所

**育种者：**四川省食用菌研究所

**品种来源：**野生木耳菌株X

**特征特性：**在PDA培养基中，菌丝体呈白色，有锁状联合，培养基中产色素不明显，有气生菌丝，长势整齐，颜色均一；生育期约40~45天；成熟子实体为单片簇生型，有明显耳基，耳片边缘光滑；鲜耳片腹面平滑或少量脊，颜色为粉红色；背面有脊，缺水时呈白色至浅粉色，水分充足时呈粉红色，茸毛白色、明显、密、多；干耳腹面呈浅红褐色至红褐色，背面呈灰白色。

**品质：**经检测，新鲜子实体氨基酸总量为2.04克/100克，水分72.9克/100克，灰分0.89克/100克，脂肪为0.90克/100克，粗多糖4.54克/100克，蛋白质为2.90克/100克，多糖和谷氨酸含量显著高于对照品种“上海1号”。

**抗性：**对绿霉、油疤病有很好的抗性。

**产量表现：**采用折径17厘米×长33厘米料袋，小孔出耳时干耳产量可达115.3克/袋，较“上海1号”低3.8克/袋，较“781”高4克/袋，转化率达20.97%。

**栽培技术要点：**①母种培养基可选用PDA培养基；原种和栽培种培养基为（以干料计）：棉籽壳43%，米糠20%，玉米芯14%，木屑14%，石灰4%，石膏1%，玉米粉3%，白糖1%。栽培料配方为（以干料计）：棉籽壳10%，玉米芯30%，木屑32%，米糠20%，玉米粉3%，石膏1%，石灰4%，基质含水量60～65%。按照食用菌常规生产方法进行制种、制袋，发菌期间菌丝不需光照，发菌培养温度25℃，约35天满袋（17×33厘米料袋）。②栽培季节：自然条件下，适宜11～次年3月或7～8月制袋，次年4～7月或9～11月出耳。③栽培方式：熟料袋栽。④栽培出耳管理方法：出耳期间温度为15～32℃，空气相对湿度为85～95%，光照强度以晴天不超过500勒克斯为宜，通风良好。⑤采收标准：子实体可至三四分或八九成熟采收，若八九分成熟采收，则耳片光滑面耳灰快完全消失时期采收。

**适宜种植区域及季节：**自然条件下，适宜四川毛木耳产区，冬季制袋春季出耳。若环控条件能满足出耳光温水气要求，设施条件下可实现周年出耳。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**出耳阶段环境温度不能长期高于35℃，二氧化碳浓度不能高于3000ppm，需适度光照。防范措施：在现有栽培技术措施条件下，通过调整出耳棚结构和合理安排出耳季节等方式，满足菌株生育条件，即能有效的克服该品种的缺陷。

**（三）灵芝**

**认定编号：**川认菌2022005

**品种名称：**蜀芝2号

**申请者：**成都市农林科学院

**育种者：**成都市农林科学院

**品种来源：**马尔康野生灵芝

**特征特性：**担子菌门、担子菌纲、多孔菌目、多孔菌科、灵芝属、白灵芝种（*Ganoderma leucocontextum*）。菌丝白色、浓密、气生菌丝少，菌丝中心有褐变。孢子粉较少，担孢子5～7微米×7～9微米，卵圆形，浅褐色。子实体扇形或半圆形，有同心轮纹和放射状条纹，幼芝菌盖光泽度好，红褐色，边缘白色至浅黄色，成熟后红褐色加深，菌盖大小8～15厘米×5～10厘米，厚1.0～1.8厘米。柄短，着生基部厚达2.5～3厘米。菌肉白色，管孔面灰白色，孔粗，苦味较淡，有浓菌香味。菌丝生长适温25℃，子实体形成适温20～25℃。

**品质：**干制样品粗多糖含量为0.87%，灵芝三萜含量为1.45%，蛋白质含量为20.8%，含有17种游离氨基酸。

**抗性：**栽培试验及多点试验未见特异性病害。

**产量表现：**代料栽培（17厘米×35厘米菌袋）直接排袋出芝马尔康（高原）平均127.9克/袋，羊马基地（平原）平均114.5克/袋，比对照康定灵芝分别增产9.1%和8.5%。

**栽培技术要点：**①栽培方式：椴木栽培和代料栽培。②栽培季节：蜀芝2号属于中温灵芝品种，成都平原出菇时间在4、5月最佳，制袋时间2月份为宜；高海拔地区可根据具体情况安排制袋时间。③栽培配方：杂木屑60%，棉籽壳20%，麸皮15%，玉米粉3%，石膏1%，糖1%，含水量60%。④菌袋培养：菌袋接种后置于25℃培养室培养，7～10天后降温至22℃。菌丝培养保持培养室黑暗，空气清新。⑤出菇管理：菌丝满菌袋后，经过7天生理成熟期，进行出菇管理。出菇方式可采用直接排袋出菇、脱袋覆土出菇、划口墙式覆土出菇等方式；出菇最适温度为20～25℃，气温超过30℃，加盖遮阳网或棚顶喷淋进行降温；出菇期间保持空间湿度90%左右；菇棚内光线均匀，光照强度300～1000勒克斯。⑥采收：菌盖边缘白边消失，有孢子弹射便可采收。用刀片从芝柄基部切下子实体，有利于下茬菇形成。

**适宜种植区域及季节：**适宜四川省内平原、部分高原地区种植，平原4～5月出菇，高原7～8月出菇。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**品种缺陷与风险：菌袋菌龄过长，易出现老僵菇；气温超过30℃，影响菇蕾形成；采收过晚或采收后不及时干燥，易发生霉变。预防措施：把握好制袋时间，及时采收，及时干制，密封保存。

五、小杂粮

**（一）荞麦**

**认定编号：**川认杂粮2022001

**品种名称：**川荞8号

**申请者：**凉山州西昌农业科学研究所 中国农业科学院作物科学研究所

**育种者**：凉山州西昌农业科学研究所 中国农业科学院作物科学研究所

**品种来源：**“川荞2号”变异单株。

**特征特性：**“川荞8号”属苦荞，幼苗出苗整齐、健壮，叶片戟形，叶片中等大小，叶色绿色。株型紧凑，株高117～129厘米。主茎16～19节，主茎分枝数4～5个。茎秆红色，花色淡绿、无香味，花序柄短，结实率高，结籽集中，籽粒中等褐色、卵圆形，籽粒腹沟极浅。单株粒重2.5～5.0克，千粒重19～21克。生育期81天左右。

**品质：**经检测，水分12.6克/100克，粗蛋白10.2克/100克，粗脂肪2.1克/100克，黄酮（以芦丁计）1.67%，粗淀粉51.86%。品质与对照种九江苦荞相当。不含转基因成分。

**抗性：**经2020、2021年连续2年人工接种抗病鉴定，“川荞8号”抗立枯病、褐斑病和轮纹病，抗病性优于对照种九江苦荞。

**产量表现：**2020～2021年四川省苦荞新品种区域试验，2年平均亩产178.37千克，较对照（九江苦荞）增产18.52千克/亩，增幅11.6%，居试验第2位（11个参试品种）。2年10个试点，增产试点率90%。

**栽培技术要点：**①适期播种：春播、秋播均可，春季3月下旬～4月上旬播种，秋季7月下旬～8月上旬播种。②播种量：合理密植，点播、条播或犁沟条播均可，亩播量5～6千克，亩留苗8万株左右。③施肥：播种时亩用过磷酸钙30千克，农家土杂肥1000千克。苗期3～4叶龄时，进行中耕除草，视苗情追肥，亩追尿素5千克左右。④收获：当75%籽粒呈现本品种正常色泽即时收获，收割堆放2～3天后，脱粒晾晒，晒至籽粒含水量在13%以下时入库。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川凉山州荞麦种植地区春季、秋季种植。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**耐涝性一般，需在阴雨连绵时，及时挖沟排涝。

**认定编号：**川认杂粮2022002

**品种名称：**中苦3号

**申请者：**中国农业科学院作物科学研究所 凉山州西昌农业科学研究所

**育种者：**中国农业科学院作物科学研究所 凉山州西昌农业科学研究所

**品种来源：**“川荞1号”EMS处理突变体。

**特征特性：**中苦3号属苦荞，幼苗出苗整齐、健壮，叶片戟形，叶片中等大小，叶片绿色。株型紧凑，株高120厘米左右。茎秆绿色，主茎17～20节，主茎分枝数6～7个。花色淡绿、无香味，花序柄短，籽色黑色、粒形三角形，千粒重19～21克，结实率高。生育期81天左右。

**品质：**经检测，水分12.0克/100克，粗蛋白10.6克/100克，粗脂肪2.2克/100克，黄酮（以芦丁计）1.73%，粗淀粉50.24%。

**抗性：**2020、2021年连续2年由中国农业科学院作物科学研究所对“中苦3号”进行抗病性鉴定。鉴定结果，“中苦3号”抗立枯病、褐斑病和轮纹病，对立枯病和轮纹病的抗性与对照种九江苦荞相当（抗病），对褐斑病的抗性优于对照种九江苦荞（抗病）。

**产量表现：**2020年、2021年四川省苦荞新品种区域试验5个试点、10个参试种、1个对照种（九江苦荞），2年平均亩产187.77千克，较对照（九江苦荞）增产27.92千克，增幅17.5%，居试验第1位，增产试点率90%。

**栽培技术要点：**①适期播种：春季3月下旬～4月上旬播种，秋季7月下旬～8月上旬播种。②播种量：合理密植，点播、条播或犁沟条播均可，亩播量4～5千克，亩留苗8万株左右。③施肥：播种时亩用过磷酸钙30千克，农家土杂肥1000千克。苗期3～4叶龄时，进行中耕除草，视苗情追肥，亩追尿素5千克左右。④收获：当75%籽粒呈现本品种正常色泽即时收获，收割堆放2～3天后，脱粒晾晒，晒至籽粒含水量在14%以下时入库。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川凉山州地区春季3月下旬～4月上旬种植。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**该品种耐涝性一般。防范措施：需在阴雨连绵时，及时挖沟排涝。

**认定编号：**川认杂粮2022003

**品种名称：**西荞8号

**申请者：**西昌学院

**育种者：**西昌学院

**品种来源：**以苦荞“西荞1号”的种子为原始材料，搭载“神舟八号”以航天诱变的方式，并通过系统选育方法育成的新品种。

**特征特性：**生育期平均103.4天，植株叶片形状为戟形，叶片绿色，叶柄绿色，叶脉基部红色。茎杆绿色，株型紧凑，株高118.3厘米，主茎分枝4.2个，主茎节数17.1节，花序紧密，每个花序簇籽粒4~7个，花序柄长3.0~6.0厘米、平均长4.0厘米，花序长2~8厘米、平均长5.2厘米。花淡绿色，籽粒短锥桃形，有腹沟，灰黑色（籽粒中下部灰色，中上部黑色），平均宽度3.21毫米，平均长度4.52毫米。单株粒数82.7粒，单株粒重1.7克，千粒重20.4克。

**品质：**经检测，粗蛋白质含量18.7%，优于对照，芦丁含量1.58%，与对照相当。

**抗性：**选育单位通过田间测定其抗倒伏性和猝倒病发病情况：在设置三个重复的10平方米的种植小区内，平均倒复面积S=9.6%，平均倒伏级I=1.23，平均倒伏指数L=0.12，其倒伏面积、倒伏级和倒伏指数均较低，其抗倒伏能力表现为高抗。在三个10平方米的重复小区中，其幼苗猝倒病病情指数为10.7，表现为高抗。

**产量表现：**两年区试平均产量为194.1千克/亩，比对照平均增产12.82%，增产点次100%。

**栽培技术要点：**①播期：春播一般为4月中旬，秋播一般为9月初，尽可能避免未成熟时受霜冻。②用肥：根据土壤肥力，每亩用1000千克农家肥和50千克磷肥作基肥，苗期3~4片叶时，每亩用3~5千克尿素提苗。③播种量：每亩播种量7~8千克，每亩留苗10~12万苗，可开厢匀播。④播种方式：可撒播、条播和点播，适合机械化种肥一体化播种及后期机械化收获。⑤收获：当籽粒有75%左右成熟时及时收获。⑥及时中耕除草，防治虫害，忌连作。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川凉山州苦荞的春播区和秋播区种植，最适海拔高度为2000~2600米**。**

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**遇高温干旱，影响产量，适当调节播期，如秋播区可比其它苦荞品种晚一周时间播种。

**认定编号：**川认杂粮2022004

**品种名称：**西荞9号

**申请者：**西昌学院

**育种者：**西昌学院

**品种来源：**以盐源县地方苦荞“额拉”为原始材料，采用400Gy60Co-γ射线诱变处理，并通过系统选育方法育成新品种。

**特征特性：**平均生育期103.4天，株高123.0厘米，主茎分枝数4.3个，主茎节数17.6节，单株粒数84.8粒，单株粒重1.7克，千粒重20.0克，籽粒长锥形，灰色，株型紧凑。

**品质：**经检测，粗蛋白含量10.6%，芦丁含量1.66%，优于对照。

**抗性：**选育单位在西昌安哈镇通过田间测定其抗倒伏性和猝倒病发病情况：在设置三个重复的10平方米的种植小区内，平均倒复面积S=10.5%，平均倒伏级I=1.17，平均倒伏指数L=0.13，其倒伏面积、倒伏级和倒伏指数均较低，其抗倒伏能力为高抗；4月份播种时，在三个10平方米的重复小区中，其幼苗猝倒病病情指数为10.6，表现为高抗。

**产量表现：**两年区试平均产量为194.0千克/亩，比对照增产12.70%，增产点次100%。

**栽培技术要点：**①播期：春播一般为4月中旬，秋播一般为8月低至9月初，尽可能避免未成熟时受霜冻。②播种量：每亩播种量8~10千克，每亩留苗12~15万苗，可开厢匀播。③播种方式：可撒播、条播和点播。④用肥：每亩用1000千克农家肥和50千克磷肥作基肥，苗期3~4片叶时，每亩用3~5千克尿素提苗。⑤收获：当籽粒有75%左右成熟时及时收获。⑥及时中耕除草，防治虫害，忌连作。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川凉山州苦荞的春播区和秋播区种植，最适海拔高度为2000~2600米**。**

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**遇低温，怕冻，影响产量；秋播时可选霜期较晚的生态区种植或提前1~2周播种。

1. **藜麦**

**认定编号：**川认杂粮2022005

**品种名称：**川藜1号

**申请者：**四川省农业科学院生物技术核技术研究所

**育种者：**四川省农业科学院生物技术核技术研究所

**品种来源：**山西省藜麦资源SHX-7自然变异

**特征特性：**全生育期88~103天。株型为半紧凑型，株高170厘米左右，成熟茎秆黄色。幼叶绿色，叶片掌型，叶缘锯齿状。主花序紧密、中间型、黄色。籽粒圆柱状、奶油色。

**品质：**经检测，籽粒蛋白质含量16.1%、淀粉含量45.8%、脂肪含量4.7%、总黄酮（以芦丁计）0.17%、铁含量214.2毫克/千克、锌含量33.5毫克/千克。蛋白质含量高于对照陇藜4号（含量14.7%）9.52%；铁含量高于对照陇藜4号（含量121.3毫克/千克）77.02%。

**抗性：**2020年普格点和马尔康点自然发病鉴定，抗霜霉病、易感叶斑病。2021年普格点和马尔康点自然发病鉴定，中抗霜霉病、抗叶斑病。

**产量表现：**2020年、2021年两年6点平均亩产114.7千克，比对照陇藜4号（亩产111.2千克）增产3.19%，6点中5点增产，增产点率83.3%。

**栽培技术要点：**①播种：日平均气温稳定在5℃以上择期播种（四川省中高海拔山区一般为4月上旬至5月下旬），采用宽行密植条播或覆膜穴播，净作亩基本苗控制在0.6~1.2万。②施肥：亩用纯氮3~5千克，五氧化二磷 5~10千克，氧化钾 2~3千克。底肥占总用量的60~70%，磷肥、钾肥全作底肥；结合病虫防治追施叶面肥。③田间管理：苗期6~8叶及初花期选晴天培土除草。④病虫防治：播前种子消毒或包衣，扬花期防治霜霉病和叶斑病。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川高海拔山区旱地春季种植。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**苗期不耐潮湿，建议播种期避开多雨季节或起垄种植。

**认定编号：**川认杂粮2022006

**品种名称：**凉藜1号

**申请者：**西昌学院

**育种者：**西昌学院

**品种来源：**陇藜4号变异株

**特征特性：**植株高度平均153.55厘米，茎粗平均1.38厘米，长势中~强，分枝弱~中。幼叶绿色，叶片掌型，叶缘锯齿状。成熟茎秆黄色，穗子为橙黄色，主花序紧密、团伞型、穗大粒多，脱粒性易~中，籽粒圆柱状，种皮黄色/奶油色，千粒重平均2.39克。熟期较早，全生育期92~113天，平均100天，比对照陇藜4号（105.83天）早5.83天。

**品质：**经检测，其籽粒蛋白质含量15.5克/100克、淀粉含量47.1克/100克、脂肪含量5.8%、总黄酮（以芦丁计）0.17%、铁含量125.7毫克/千克、锌含量30.0毫克/千克，品质与对照陇藜4号相当。

**抗性：**两年普格点和马尔康点自然发病鉴定，抗霜霉病、抗叶斑病，抗病性与对照陇藜4号相当。

**产量表现：**2020年、2021年2个生产周期共6点试验，平均亩产130.26千克，比对照陇藜4号（亩产111.18千克）增产17.15%，居试验第1位，2年6个点中5点增产，增产点率83.3%。

**栽培技术要点：**①播前准备：播种前深耕细耙，精细整地，使土壤疏松，蓄水保墒，以利于出苗。一般在4月至5月播种层土温稳定在10 ℃以上时播种较为适宜。②播种密度：可穴播或条播，播前晒种2~4小时。合理密植，湿润、冷凉地区种植密度6500株/亩左右；干旱半干旱地区种植密度8000株/亩左右，播种深度2.0~3.0厘米为宜。③水肥管理：施肥原则以有机肥为主，无机肥为辅。播种前深施底肥，一般有机肥施用量为1000千克/亩，复合肥（N:P2O5:K2O为1:0.8-1:1）施用量为10~15千克/亩。④病虫害防治：苗期注意防治立枯病，全生育期防治霜霉病、叶斑病；苗期主要防治地老虎、蛴螬等地下害虫，后期主要防治潜叶蝇、蚜虫等。⑤适时收获：当植株变黄，下部叶片脱落，籽粒进入蜡熟期时，选择晴天收获。

**适宜种植区域及季节：**在四川凉山州、阿坝州适宜地区春季种植。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**①注意氮肥用量，防治营养生长过旺造成植株倒伏。②雨水多的地区注意排水，避免土壤积水。③及时收获，避免穗发芽。

**（三）芝麻**

**认定编号：**川认杂粮2022007

**品种名称：**川白芝2号

**申请者：**四川省农业科学院经济作物育种栽培研究所

**育种者：**四川省农业科学院经济作物育种栽培研究所

**品种来源：**宣汉白芝麻×屏山白芝麻。

**特征特性：**胡麻科胡麻属植物芝麻（*Sesamum indicum* L.)。全生育期82.0天，早熟；分枝类型，株高170.9厘米，始蒴高度53.2厘米；每叶腋三花，花白色；单株蒴果137.9个，蒴果四棱，每蒴69.9粒，籽粒白色、卵圆形，千粒重3.0克。

**品质：**经检测，蛋白质含量26.3%，脂肪含量53.0%，脂肪酸中油酸含量35.1%、亚油酸含量44.5%。

**抗性：**接种鉴定表明，抗枯萎病、抗茎点枯病。

**产量表现：**2019～2020年多点试验，平均产量126.9千克/亩，比对照豫芝4号增产14.1%。

**栽培技术要点：**①播种：穴播或条播均可。穴播行距50～60厘米、穴距30～40厘米，每穴播种6～8粒，深度2.0～3.0厘米为宜。条播行距50～60厘米，30～35厘米播种3～4粒。②田间管理：出苗后2～3对真叶时间苗，3～4对真叶时定苗，每穴定苗2株，每亩适宜密度0.6～0.8万株。基肥施足、巧施追肥、重施花肥，适时中耕除草。③病虫害防治：及时防治蚜虫、芝麻荚野螟、甜菜夜蛾等。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川盆地及丘陵地区春季或夏季种植，春播在5月上、中旬，夏播不得晚于7月20日。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**花期遇干旱应及时浇水，蚜虫、荚野螟发生期应及时防治。

**认定编号：**川认杂粮2022008

**品种名称：**川白芝3号

**申请者：**四川省农业科学院经济作物育种栽培研究所

**育种者：**四川省农业科学院经济作物育种栽培研究所

**品种来源：**豫芝4号×广元白芝麻。

**特征特性：**胡麻科胡麻属植物芝麻（*Sesamum indicum* L.)。全生育期87.5天，早熟；单杆类型，株高171.9厘米，始蒴高度45.4厘米；每叶腋三花，花白色；单株蒴果142.4个，蒴果四棱，每蒴68.9粒，籽粒白色、卵圆形，千粒重3.0克。

**品质：**经检测，蛋白质含量24.7%，脂肪含量53.6%，脂肪酸中油酸含量34.8%、亚油酸含量44.3%。

**抗性：**接种鉴定表明，抗枯萎病、抗茎点枯病。

**产量表现：**2019～2020年多点试验，平均产量134.8千克/亩，比对照豫芝4号增产21.2%。

**栽培技术要点：**①播种：穴播或条播均可。穴播行距50～60厘米、穴距25～35厘米，每穴播种6～8粒；条播行距50～60厘米，25～30厘米，播种3～4粒。②田间管理：出苗后2～3对真叶时间苗，3～4对真叶时定苗，每穴定苗2株，每亩适宜密度0.8～1.0万株。基肥施足、巧施追肥、重施花肥，适时中耕除草。③病虫害防治：及时防治蚜虫、芝麻荚野螟、甜菜夜蛾等。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川盆地及丘陵地区春季或夏季种植，春播在5月上、中旬，夏播不得晚于7月20日。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**花期遇干旱应及时浇水，蚜虫、荚野螟发生期应及时防治。

六、苎麻

**认定编号：**川认苎2022001

**品种名称：**川苎19

**申请者：**达州市农业科学研究院

**育种者：**达州市农业科学研究院

**品种来源：**C61×湘苎6号

**特征特性：**中根散生型，中熟品种，植株生长旺盛，高大粗壮。苗期叶色淡绿色，生长茎绿色，成熟茎绿褐色，叶片近圆形、绿色，叶片皱纹多、深，叶片着生角度小，叶脉微红色，叶柄淡红色，托叶中肋淡红色，麻骨绿白色。雌蕾淡红色，雄花部分不育。一般株高240厘米，茎粗1.3厘米，有效株率80％，鲜皮出麻率11.5％左右；全年工艺成熟期190天左右，其中头麻83天、二麻46天、三麻61天左右。原麻绿白色，手感比较柔软，锈脚短，风、病斑少。

**品质：**经检测，单纤维细度2372米/克，单纤维强力22.22cN。

**抗性：**高抗苎麻花叶病毒病和苎麻炭疽病，抗旱性及抗倒性较强。

**产量表现：**2009～2011年组合比较试验，平均原麻产量189.4千克/亩，比川苎8号增产22.26%；2012～2014年四川省苎麻区域试验，平均原麻产量179.8千克/亩，比川苎11号增产8.25%。2014～2015年四川省苎麻生产试验，平均原麻产量184.6千克/亩，比川苎11号增产9.84%。

**栽培技术要点：**①适时早播，培育壮苗。四川麻区一般2月上中旬播种育苗，每亩苗床播种量0.4～0.5千克，双膜保温保湿，注意防治苗床干旱和早春霜冻。②适时移栽，合理密植。麻苗8～9真叶时移栽，适宜种植密度2500穴/亩，每穴2～3苗。其他栽培技术与现有推广良种相同。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川苎麻产区种植，2月上中旬播种育苗。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**耐渍性略差，注意理好排水沟，及时排出麻园积水。

**认定编号：**川认苎2022002

**品种名称：**川苎20

**申请者：**达州市农业科学研究院

**育种者：**达州市农业科学研究院

**品种来源：**不育株C2×可育亲本B3杂交后代中的优良单蔸

**特征特性：**中根散生型，中熟品种，植株高大、粗壮，生长整齐，均匀度好；苗期叶色红色，生长茎绿色，成熟茎绿褐色，叶片椭圆形、绿色，叶片皱纹少、浅，叶脉红色，叶柄红色、托叶中肋淡红色，麻骨绿白色。雌蕾红色，雄蕾细小不开裂，雄性不育。一般株高220厘米，茎粗1.2厘米，有效株率80％、鲜皮出麻率11.5％左右；原麻绿白色，手感比较柔软，锈脚短，风、病斑少。

**品质：**经检测，单纤维细度为2455米/克，单纤维强力23.95cN**。**

**抗性：**高抗苎麻花叶病毒病和苎麻炭疽病，抗倒力强、耐旱性较强。

**产量表现：**2009～2011年品比试验，原麻产量168.72千克/亩，比川苎10号增产17.85%；2012～2014年四川省苎麻区域试验，原麻产量155.97千克/亩，比对照中苎2号增产8.46%；2014～2015年四川省苎麻生产试验，原麻产量151.33千克/亩，比对照中苎2号增产7.31%。

**栽培技术要点：**①种源繁殖：采用细切种根、压条、扦插等无性繁殖技术繁殖种源，以保持品种的优良种性。②栽麻：根据土壤肥力条件，密度2000～2500穴/亩。③科学施肥：重施基肥，多施有机肥料。春季催苗肥可早施，以促进植株分蘖整齐。④适时收获：春季新栽麻园7月底或8月初破秆，9月下旬至10月上旬收获二麻；成龄麻5月底至6月初收获头麻，7月底至8月初收获二麻，10月中下旬收获三麻。

**适宜种植区域及季节：**适宜在四川苎麻产区平坝、丘陵、中低山区种植，2~4月育苗，3~4月移植。

**注意事项（品种缺陷、风险及防范措施）：**耐渍性差，注意理好排水沟，及时排出麻园积水。