附件2

大田特色（燕麦）

**认定编号：**吉认燕麦2025001

**品种名称：**白燕34

**申 请 者：**吉林省白城市农业科学院

**育 种 者：**吉林省白城市农业科学院、蒙草生态环境（集团）股份有限公司、内蒙古草业技术创新中心有限公司

**品种来源：**白燕34是2010年吉林省白城市农业科学院以外引资源V7为母本，耐盐型野燕麦为父本进行人工杂交，杂交组合编号为201020，后经系谱法选育而成；

**特征特性：**裸燕麦，春性。出苗到成熟92天左右。幼苗直立，叶片绿色，平均株高126.5厘米。周散型穗，无芒，穗长26.3厘米，小穗串铃型，小穗数90.4个，穗粒数185.5粒，穗粒重1.37克。籽粒卵圆形，黄色，千粒重24.5克。籽粒粗蛋白含量17.0%，粗脂肪含量6.3%，粗淀粉含量61.1%。田间自然发病调查，未见病害发生。

**产量表现：**2023年区域试验平均公顷产量2311.1公斤，比对照品种白燕2号增产6.1%；2024年区域试验平均公顷产量2334.6公斤，比对照品种白燕2号增产4.77%；两年区域试验平均公顷产量2322.9公斤，比对照品种增产5.44%。生产试验平均产量为2376.7 公斤/公顷，比对照品种白燕2号增产11.49%。

**栽培技术要点：**

1、播期：一般在3月下旬至4月上旬播种。

2、密度：一般公顷保苗250万～350万株。

3、施肥：种肥每公顷施用复合肥（N、P2O5、K2O各15%）250公斤，结合三叶水，每公顷追施尿素75公斤。

4、灌水：播种时土壤墒情不好，需灌保苗水；三叶期、五叶期和抽穗期根据降雨情况适时调整灌水次数。

5、田间管理：及时防除杂草，适时收获。

**认定意见：**该品种符合《吉林省非主要农作物品种认定指南－燕麦》，通过认定。适宜吉林省西部具备水浇条件、中等以上肥力地区推广种植。

**认定编号：**吉认燕麦2025002

**品种名称：**白燕29

**申 请 者：**吉林省白城市农业科学院

**育 种 者：**吉林省白城市农业科学院、蒙草生态环境（集团）股份有限公司、内蒙古草业技术创新中心有限公司

**品种来源：**白燕29是2013年吉林省白城市农业科学院利用航天育种，发现白燕9号变异株，编号为201333，后经系谱法选育而成。

**特征特性：**皮燕麦，春性。出苗到成熟83天左右。幼苗直立，叶片绿色，平均株高94.1厘米。周散型穗，有芒，芒性弱，穗长13.7厘米，小穗纺锤形，小穗数30.3个，穗粒数28.5粒，穗粒重1.24克。籽粒纺锤形，黄色，千粒重31.83克。籽粒粗蛋白含量12.1%，粗脂肪含量4.0%，粗淀粉含量55.0%。田间自然发病调查，未见病害发生。

**产量表现：**2023年区域试验平均公顷产量4691.0公斤，比对照品种白燕7号增产4.96%；2024年区域试验平均公顷产量4812.3公顷，比对照品种白燕7号增产9.22%；两年区域试验平均公顷产量4751.7公斤，比对照品种增产7.09%。生产试验平均产量为4861.1公斤/公顷，比对照品种白燕7号增产14.32%。

**栽培技术要点：**

1、播期：一般在3月下旬至4月上旬播种。

2、密度：一般公顷保苗270万～370万株。

3、施肥：种肥每公顷施用复合肥（N、P2O5、K2O各15%）250公斤，结合三叶水，每公顷追施尿素75公斤。

4、灌水：播种时土壤墒情不好，需灌保苗水；三叶期、五叶期和抽穗期根据降雨情况适时调整灌水次数。

5、田间管理：及时防除杂草，适时收获。

**认定意见：**该品种符合《吉林省非主要农作物品种认定指南－燕麦》，通过认定。适宜吉林省西部具备水浇条件、中等以上肥力地区推广种植。

大田特色（荞麦）

**认定编号：**吉认荞麦2025001

**品种名称：**白苦荞2号

**申 请 者：**吉林省白城市农业科学院

**育 种 者：**吉林省白城市农业科学院

**品种来源：**2013年，从山西收集的苦荞地方群体中选择变异株，后经系统选择而成，品系代号F2013BZ-78。

**特征特性：**生育期95天左右。植株直立，株高138cm，主茎分枝6.5个，平均主茎节数为19.7节，总状花序，平均单株花序数为284个，花色浅绿色，籽粒锥形，浅褐色，千粒重19.01g，单株粒重12.96g。田间自然发病调查，未见轮纹病、抗霜霉病、立枯病及其他主要病害发生。蛋白质含量11.0%，黄酮含量1.95%。

**产量表现：**2023年区域试验平均公顷产量2182.9公斤，比对照品种九江苦荞增产7.53%，2024年区域试验平均公顷产量2295.3公斤，比对照品种九江苦荞增产7.89%。两年区域试验平均公顷产量2239.1公斤，比对照品种增产7.71%。生产试验平均产量2189.6公斤/公顷，比对照品种九江苦荞增产6.57%。

**栽培技术要点：**

1、播期：一般在6月中下旬至7月初播种。

2、密度：一般保苗125万株/公顷，播种量30公斤/公顷。

3、施肥：种肥施用氮磷钾复合肥（氮、磷、钾含量各15%）250公斤/公顷。

4、灌水：若播种时土壤墒情不好，需灌保苗水；现蕾和盛花期根据降雨情况适时增减灌水次数。

5、田间管理：及时防除杂草，适时收获。

**认定意见：**该品种符合《吉林省非主要农作物品种认定指南－荞麦》，通过认定。适宜吉林省西部地区种植。

**认定编号：**吉认荞麦2025002

**品种名称：**白荞6号

**申 请 者：**吉林省白城市农业科学院

**育 种 者：**吉林省白城市农业科学院

**品种来源：**2017年，吉林省白城市农业科学院从“贵甜荞2号”中选择株粒数多、单株粒重高、分枝上举、单株花序数多的变异单株后，采用混合法选育而成，品系代号F2017B-68。

**特征特性：**从出苗到成熟生育期89天左右。植株直立，叶片绿色，株高138.6cm,主茎分枝5.1个，平均主茎节数为15.8节，穗状总状花序，平均单株花序数为193个，花色白色，籽粒三角形，褐色，千粒重34g，单株粒重13.55g。田间自然发病调查，未见轮纹病、抗霜霉病、立枯病及其他主要病害发生。蛋白质含量11.5 %，黄酮含量0.23%。

**产量表现：**2023年区域试验平均公顷产量1046.5公斤，比对照品种白荞2号增产8.55%，2024年区域试验平均公顷产量1182.9公斤，比对照品种白荞2号增产8.83%。两年区域试验平均公顷产量1114.7公斤，比对照品种增产8.69%。生产试验平均产量为1056.6公斤/公顷，比对照品种白荞2号增产7.18%。

**栽培技术要点：**

1、播期：一般在6月下旬至7月中上旬播种。

2、密度：一般保苗120万株/公顷，播种量52.5公斤/公顷。

3、施肥：种肥施用氮磷钾复合肥（氮、磷、钾含量各15%）250公斤/公顷。

4、灌水：若播种时土壤墒情不好，需灌保苗水；现蕾和盛花期根据降雨情况适时增减灌水次数。

5、田间管理：及时防除杂草，适时收获。

**认定意见：**该品种符合《吉林省非主要农作物品种认定指南－荞麦》，通过认定。适宜吉林省西部地区种植。

大田特色（小豆）

**认定编号：**吉认小豆2025001

**品种名称：**白红14

**申 请 者：**吉林省白城市农业科学院

**育 种 者：**吉林省白城市农业科学院

**品种来源：**2013年以京农6号为母本，ABC5为父本进行杂交，经系谱法选育而成。参试代号为XD21-05。

**特征特性：**出苗到成熟96天左右。直立型，幼茎绿色，复叶剑形，平均株高33.7厘米，主茎节数12.1个，分枝数2.4个。成熟荚黄白色，荚长6.47厘米，单株荚数23.3个，单荚粒数5.95个。籽粒短圆柱形，红色，有光泽，百粒重10.97克。籽粒粗蛋白质含量24.5%，粗淀粉含量51.3%。人工接种鉴定，抗病毒病（1R），抗尾孢菌叶斑病（1R），抗蚜虫（1R）。

**产量表现：**2023～2024年区域试验平均公顷产量1648.0公斤/公顷，比对照品种白红9增产10.96%。2024年生产试验平均公顷产量1944.4公斤，比对照品种白红9增产9.45%。

**栽培技术要点：**

1.播期：一般在5月中下旬播种。

2.密度：播种量20－25公斤/公顷。行距60－70厘米；株距8－12厘米，每公顷保苗为14万－20万株。

3.施肥：整地的同时施入农家肥15000公斤/公顷，或施足底肥，施入磷酸二铵150－200公斤/公顷，尿素15－25公斤/公顷，硫酸钾50公斤/公顷。

4.田间管理：忌与豆科作物连作。开花结荚前要做到中耕除草3次（三铲三耥）。开花期结合封垄追施叶面肥。生育中、后期，若遇到干旱要及时灌水，以防落花、落荚。整个生育期间，尤其是前期要注意防治蚜虫、红蜘蛛等虫害。

**认定意见：**该品种符合《吉林省非主要农作物品种认定指南－小豆》，通过认定。适宜吉林省西部小豆主产区推广种植。

**认定编号：**吉认小豆2025002

**品种名称：**白红15

**申 请 者：**吉林省白城市农业科学院

**育 种 者：**吉林省白城市农业科学院

**品种来源：**2012年以白红9号为母本，冀红9218为父本进行杂交，经系谱法选育而成。参试代号为XD23-03。

**特征特性：**出苗到成熟109天左右。直立型，幼茎绿色，复叶剑形，平均株高47.1厘米，主茎节数15个，分枝数3.3个。成熟荚黄白色，荚长6.95厘米，单株荚数23个，单荚粒数5.52个。籽粒短圆柱形，红色，有光泽，百粒重16.75克。籽粒粗蛋白质含量24.7%，粗淀粉含量57.2%。人工接种鉴定，抗病毒病（1R），抗尾孢菌叶斑病（1R），抗蚜虫（1R）。

**产量表现：**2023～2024年区域试验平均公顷产量1703.6公斤/公顷，比对照品种白红9增产14.18%。2024年生产试验平均公顷产量1956.4公斤，比对照品种白红9增产10.29%。

**栽培技术要点：**

1.播期：一般在5月中下旬播种。

2.密度：播种量20－25公斤/公顷。行距60－70厘米；株距8－12厘米，每公顷保苗为14万－20万株。

3.施肥：整地的同时施入农家肥15000公斤/公顷，或施足底肥，施入磷酸二铵150－200公斤/公顷，尿素15－25公斤/公顷，硫酸钾50公斤/公顷。

4.田间管理：忌与豆科作物连作。开花结荚前要做到中耕除草3次（三铲三耥）。开花期结合封垄追施叶面肥。生育中、后期，若遇到干旱要及时灌水，以防落花、落荚。整个生育期间，尤其是前期要注意防治蚜虫、红蜘蛛等虫害。

**认定意见：**该品种符合《吉林省非主要农作物品种认定指南－小豆》，通过认定。适宜吉林省西部小豆主产区推广种植。

大田特色（绿豆）

**认定编号：**吉认绿豆2025001

**品种名称：**白绿20

**申 请 者：**吉林省白城市农业科学院

**育 种 者：**吉林省白城市农业科学院

**品种来源：**2012年以长荚绿豆为母本，黑绿豆F209为父本进行有性杂交，经系谱法选育而成。参试代号为LD23-02。

**特征特性：**出苗到成熟81天左右。直立型，幼茎绿色，复叶卵圆形，平均株高58.2厘米，主茎节数7.9个，分枝数3.1个。成熟荚黑色，荚长9.4厘米，单株荚数27.9个，单荚粒数11.5个。籽粒短圆柱形，绿色，有光泽，百粒重5.7克。籽粒粗蛋白质含量29.4%，粗淀粉含量50%。人工接种鉴定，抗病毒病（1R），抗尾孢菌叶斑病（1R），抗蚜虫（1R）。

**产量表现：**2023～2024年区域试验平均公顷产量1561.7公斤，比对照品种白绿13增产8.2%。2024年生产试验平均公顷产量1728.8公斤，比对照品种白绿13增产12.53%。

**栽培技术要点：**

1.播期：一般在5月下旬播种。

2.密度：播种量15－20公斤/公顷。行距60－70厘米；株距8－12厘米，每公顷保苗为15万－20万株。

3.施肥：整地时每公顷施入有机肥15000公斤，或施足底肥，每公顷施用磷酸二铵15－200公斤，尿素15－20公斤，硫酸钾50公斤。

4.田间管理：忌重茬、迎茬。开花结荚前要做到中耕除草3次（三铲三耥）。开花期结合封垄追施叶面肥。生育中、后期，若遇到干旱要及时灌水，以防落花、落荚。整个生育期间，尤其是前期要注意防治蚜虫、红蜘蛛等虫害。

**认定意见：**该品种符合《吉林省非主要农作物品种认定指南－绿豆》，通过认定。适宜吉林省西部绿豆主产区推广种植。

**认定编号：**吉认绿豆2025002

**品种名称：**白绿21

**申 请 者：**吉林省白城市农业科学院

**育 种 者：**吉林省白城市农业科学院

**品种来源：**2012年以白绿10号为母本，榆林绿豆为父本进行有性杂交，经系谱法选育而成。参试代号为LD23-03。

**特征特性：**出苗到成熟85天左右。直立型，幼茎紫色，复叶卵圆形，平均株高35.9厘米，主茎节数8.3个，分枝数2.5个。成熟荚黑色，荚长8.9厘米，单株荚数23.6个，单荚粒数8.9个。籽粒短圆柱形，绿色，有光泽，百粒重5.7克。籽粒粗蛋白质含量27.9%，粗淀粉含量49.8%。人工接种鉴定，抗病毒病（1R），抗尾孢菌叶斑病（1R），抗蚜虫（1R）。

**产量表现：**2023～2024年区域试验平均公顷产量1543.8公斤，比对照品种白绿13增产6.51%。2024年生产试验平均公顷产量1633.1公斤，比对照品种白绿13增产6.31%。

**栽培技术要点：**

1.播期：一般在5月下旬播种。

2.密度：播种量15－20公斤/公顷。行距60－70厘米；株距8－12厘米，每公顷保苗为15万－20万株。

3.施肥：整地时每公顷施入有机肥15000公斤，或施足底肥，每公顷施用磷酸二铵150－200公斤，尿素15－20公斤，硫酸钾50公斤。

4.田间管理：忌与豆科作物连作。开花结荚前要做到中耕除草3次（三铲三耥）。开花期结合封垄追施叶面肥。生育中、后期，若遇到干旱要及时灌水，以防落花、落荚。整个生育期间，尤其是前期要注意防治蚜虫、红蜘蛛等虫害。

**认定意见：**该品种符合《吉林省非主要农作物品种认定指南－绿豆》，通过认定。适宜吉林省西部绿豆主产区推广种植。

**认定编号：**吉认绿豆2025003

**品种名称：**吉绿21

**申 请 者：**吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）

**育 种 者：**吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）

**品种来源：**吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）作物资源研究所于2012年以河南黑绿豆为母本，冀绿9号为父本，进行人工杂交，后代经系谱法选育而成。

**特征特性：**出苗到成熟81.8天左右。直立型，幼茎紫色，复叶卵圆形，平均株高64.2厘米，主茎节数10.6个，分枝数3.0个。成熟荚黑色，荚长11.2厘米，单株荚数24.2个，单荚粒数12.5个。籽粒长圆柱形，黑色，有光泽，百粒重5.38克。籽粒粗蛋白质含量26.37%，粗淀粉含量48.42%。人工接种鉴定，中抗病毒病，抗叶斑病，抗蚜虫。

**产量表现：**2023～2024年区域试验平均公顷产量1633.5公斤，比对照品种吉绿10号增产7.4%。2024年生产试验平均公顷产量1605.8公斤，比对照品种吉绿10号增产5.3%。

**栽培技术要点：**

1.播期：5月下旬至6月10日。

2.密度：一般公顷保苗12-15万株，根据地块水肥条件适当调整。

3.施肥：整地的同时，增加有机肥的施用量；播种的同时施入种肥，一般公顷施用豆类复合肥（N:P2O5:K2O=12:18:15）150-250公斤。

4.田间管理：干旱地块宜覆膜种植，忌与豆科作物连作。苗期一般中耕2～3次，中耕时结合培土。苗期以保墒为主，开花结荚盛期适当浇水，连雨天注意排水防涝。在生育中后期，若遇到干旱要及时灌水，以防落花落荚。在整个生育期间，要注意防治蚜虫、红蜘蛛等虫害。收获后及时熏蒸，防止豆象危害。

**认定意见：**该品种符合《吉林省非主要农作物品种认定指南－绿豆》，通过认定。适宜吉林省绿豆主产区推广种植。

大田特色（油莎豆）

**认定编号：**吉认油莎2025001

**品种名称**：吉农莎8号

**申 请 者：**吉林农业大学

**育 种 者：**吉林农业大学

**品种来源：**2014年以外引种质FY1为基础材料，对块茎进行EMS诱变，经过系谱法选育而成。

**特征特性：**出苗到成熟115天左右，植株丛生，株型分散，单叶互生、叶片狭长，针形，叶绿色，表皮深黄色无光泽，株高106.0 厘米。须根系，根系发达，有效分蘖17.5个，块茎长椭圆形，鳞片多，百粒重94.78 克，单株块茎68.5 个，着生集中。块茎粗脂肪 22.60 %，粗蛋白5.41 %，粗淀粉29.4 %，总糖59.1 %，油酸含量 69.1 %，亚油酸含量 12.4 %。田间自然发病调查，未见病害发生。

**产量表现：**2023～2024年区域试验平均公顷产量8169.51公斤，比对照品种中油莎1号增产10.61 %。2024年生产试验平均公顷产量7955.33公斤，比对照品种中油莎1号增产8.29 %。

**栽培技术要点：**

1.整地施肥：选择沙地土壤，整地起垄，施足底肥，每公顷施用硫基复合肥（N:P2O5:K2O=12:18:15）800公斤左右，也可以施用部分底肥，生育期内以水肥一体化方式分次追施。2. 浸种催芽：选取饱满、无虫口、整齐一致的块茎，温水浸泡48～72 小时催芽处理；也可以干播。3. 播种：土壤10 厘米耕层温度稳定在12℃以上时播种，一般为5月中下旬。播种深度为镇压后3～5 厘米。4. 种植密度：行距60～65 厘米，穴距10～13厘米，每穴1～2株，每公顷保苗14万～16万株。5. 叶面肥：分蘖初期，结块茎初期、中期喷施中微量元素叶面肥。6. 田间管理：及时中耕除草；在苗期、分蘖中期及后期，趟地2～3次，若遇到干旱及时灌水，以防止分蘖数减少，影响产量。7. 收获：一般在9月中下旬至10月中旬，茎叶变黄，地下块茎中白色块茎占比≤5%时收获，收获期最低气温应在5℃以上。采用机械收获，收获前先将地上部茎叶割掉，晒干，打包离田。

**认定意见：**该品种符合《吉林省非主要农作物品种认定指南－油莎豆》，通过认定。适宜吉林省中西部具备水浇条件沙壤土地区推广种植。

**认定编号：**吉认油莎2025002

**品种名称：**吉莎8号

**申 请 者：**吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）

**育 种 者：**吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）

**品种来源：**吉莎8号是吉林省农科院于2019年从云南收集圆粒油莎豆品种中选取变异单株，经系谱法选育而成的油莎豆新品种，参试代号1196。

**特征特性：**生育期（从出苗到成熟的日期）113天左右，植株丛生，株型分散，叶绿色。株高104 cm，分蘖数25个，百粒重62 g，单株块茎数103个。块茎圆形，着生分散，黄色，鳞片及须根较多。块茎粗蛋白含量5.47%，粗脂肪含量31.78%，粗淀粉含量 24.86%。

**产量表现：**2023年区域试验平均公顷产量为8449.52公斤，比对照品种中莎1号增产13.98%；2024年区域试验平均公顷产量为8535.41公斤，比对照品种增产15.99%；两年区域试验平均公顷产量为8492.47公斤，比对照品种增产14.98%，2024年生产试验平均公顷产量为8509.48公斤，比对照品种增产15.84%。

**栽培技术要点：**

1.选地：选择具有排灌条件、地势相对平坦的沙土或沙壤土，土地平整，适于机械化作业，前茬除草剂对油莎豆无药害。

2.整地施肥：整地起垄，播种时，可将底肥一次性施入，每公顷施用复合肥（N:P2O5:K2O=12:18:15）800kg左右，也可施用部分底肥，生育期内以水肥一体化方式分次追施。

3.播种时间及方式：10cm深土壤温度稳定在12℃以上时播种，吉林省一般为5月中下旬；用播种机在垄上播种，播种深度：镇压后3-5cm。

4.种植密度：行距60-65cm，株距10-12cm，单粒播种，1粒/穴，每公顷保苗12-15万株。

5.田间管理：及时中耕除草，可采用化学除草或人工除草，化学除草宜选用对油莎豆无不良影响的除草剂，如高效氟吡甲禾灵、莠去津和氯氟吡氧乙酸；苗出齐后，铲耥一次；苗期和地下块茎形成期干旱时，可采用喷灌或滴灌方式及时灌溉。

6.收获时期：茎叶变黄，地下块茎中白色块茎占比≤5% 时收获，收获期最低气温应在5℃以上，吉林省省一般为9月中下旬。

7.收获方式：收获前先将地上部茎叶割掉，晒干，打包离田。使用油莎豆专用收获机收获地下块茎。

**认定意见：**该品种符合《吉林省非主要农作物品种认定指南－油莎豆》，通过认定。适宜吉林省中西部具备水浇条件沙壤土地区推广种植。

**认定编号：**吉认油莎2025003

**品种名称：**吉莎9号

**申 请 者：**吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）

**育 种 者：**吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）

**品种来源：**吉莎9号是吉林省农科院于2018年从河北圆粒中选取优异株进行秋水仙素诱变，选育低脂肪高淀粉变异株，经系谱法选育而成的油莎豆新品种，参试代号A625。

**特征特性：**生育期（从出苗到成熟的日期）117天左右，植株丛生，株型分散，叶绿色。株高114 cm，分蘖数21个，百粒重88 g，单株块茎数85个。块茎圆形，着生分散，黄色，鳞片及须根较多。块茎粗蛋白含量4.42%，粗脂肪含量19.18%，粗淀粉含量 26.50%。

**产量表现：**2023年区域试验平均公顷产量为8559.83公斤，比对照品种中莎1号增产15.47%；2024年区域试验平均公顷产量为8648.05公斤，比对照品种增产17.52%；两年区域试验平均公顷产量为8648.05公斤，比对照品种增产16.49%，2024年生产试验平均公顷产量为8622.80 公斤，比对照品种增产17.38%。

**栽培技术要点：**

1.选地：选择具有排灌条件、地势相对平坦的沙土或沙壤土，土地平整，适于机械化作业，前茬除草剂对油莎豆无药害。

2.整地施肥：整地起垄，播种时，可将底肥一次性施入，每公顷施用复合肥（N:P2O5:K2O=12:18:15）800kg左右，也可施用部分底肥，生育期内以水肥一体化方式分次追施。

3.播种时间及方式：10cm深土壤温度稳定在12℃以上时播种，吉林省一般为5月中下旬；用播种机在垄上播种，播种深度：镇压后3-5cm。

4.种植密度：行距60-65cm，株距10-12cm，单粒播种，1粒/穴，每公顷保苗12-15万株。

5.田间管理：及时中耕除草，可采用化学除草或人工除草，化学除草宜选用对油莎豆无不良影响的除草剂，如高效氟吡甲禾灵、莠去津和氯氟吡氧乙酸；苗出齐后，铲耥一次；苗期和地下块茎形成期干旱时，可采用喷灌或滴灌方式及时灌溉。

6.收获时期：茎叶变黄，地下块茎中白色块茎占比≤5% 时收获，收获期最低气温应在5℃以上，吉林省省一般为9月中下旬。

7.收获方式：收获前先将地上部茎叶割掉，晒干，打包离田。使用油莎豆专用收获机收获地下块茎。

**认定意见：**该品种符合《吉林省非主要农作物品种认定指南－油莎豆》，通过认定。适宜吉林省中西部具备水浇条件沙壤土地区推广种植。

**认定编号：**吉认油莎2025004

**品种名称：**吉莎15

**申 请 者：**吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）

**育 种 者：**吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）

**品种来源：**2015年，从非洲马里引进油莎豆种质资源30GD2，于2016年采用60Co-γ辐照（微剂量3-5 Gy/min），经系谱法选育而成，于2021年获得新品系JYS-5。

**特征特性：**生育期117天左右，植株丛生，株型分散，叶片深绿色。叶片狭长，针形，叶宽11.9 mm，表皮光滑，叶脉平直（详见表4），株高113.8 cm左右；须根系，根系发达、分蘖数26.4个。块茎呈椭圆形，粒长16.4 mm，粒长/粒宽比1.08，表皮黄褐色，干果块茎百粒重80.07 g，单株块茎数量77.5个（表3-2）。表现出较好的一致性、特异性、稳定性和抗病性，田间自然发病，经调查，未见病虫害发生。经农业农村部农产品及加工品质质量监督检验测试中心（长春）检测，蛋白质5.00%，淀粉23.90%，粗脂肪21.3%，总糖70.2%。

**产量表现：**2023～2024年区域试验平均公顷产量8017.7公斤，比对照品种中油莎1号增产8.6%。2024年生产试验平均公顷产量7941.8公斤，比对照品种中油莎1号增产8.1%。

**栽培技术要点：**

1.选地：选择具有排灌条件、地势相对平坦的沙土或沙壤土，土地平整，适于机械化作业，前茬除草剂对油莎豆无药害。

2.整地施肥：整地起垄，施足底肥，每公顷施用硫基复合肥（N：P2O5：K2O=12:18:15）750 kg左右。

3.播种时间及方式：当土壤10cm耕层温度稳定在12℃以上时播种，吉林省常年一般为5月中下旬。垄上播种，播种深度：镇压后3-5cm。播种后如遇干旱及时灌溉。

4.播种密度：行距60-65cm，株距10-12cm，单粒精播，每公顷保苗12-15万株。

5.田间管理：及时中耕除草,可采用化学除草或人工除草，化学除草宜选用无不良影响的除草剂，如高效氟吡甲禾灵、莠去津及氯氟吡氧乙酸等；在苗期、分蘖中期及后期，中耕2-3次，分蘖初期、块茎形成初期、块茎膨大期及时追肥或喷施中微量元素叶面肥。若遇干旱要及时灌溉，防止分蘖数减少，降低产量。

6.收获时间及方式：9月中下旬霜冻来临前采收，避免霜冻影响芽率；收获前地上部分茎叶割掉、晒干、打包离田，使用油莎豆专用收获机器进行收获。

**认定意见：**该品种符合《吉林省非主要农作物品种认定指南－油莎豆》，通过认定。适应吉林省中西部沙壤土中晚熟种植区。

蔬菜（菜豆）

**认定编号：**吉认菜2025001

**品种名称：**长架11

**申 请 者**：长春市农业科学院

**育 种 者：**长春市农业科学院

**品种来源：**2010年以虎山油豆纯系为母本、哈菜豆8号纯系为父本进行有性杂交，经过2011~2019年连续9代系统选育而成。

**特征特性：**中早熟，出苗至始收嫩荚57~62天。子叶绿色，下胚轴绿色。植株蔓生，主茎绿色，平均株高3.2米，单株分枝3~4个。叶片绿色，部分脱落，顶端小叶菱形，平均小叶长11.6厘米，宽8.6厘米。花冠旗瓣白色，翼瓣白色、基部现紫晕，始花节位第4节。均匀结荚习性。嫩荚绿色，缝线绿色，短扁条，平均荚长14.4厘米，宽2.3厘米，厚1.2厘米，腹向微弯，荚面微凸，荚喙中部渐尖，平均喙长0.98厘米，质地平滑，横切面心形。平均单荚重13.3克，每荚含种子5~7粒。种子椭圆形，种皮棕色带黑色宽条斑，有光泽，千粒重400克。嫩荚蛋白质含量2.15g/100g，可溶性糖含量1.56%，维生素Ｃ含量17.5mg/100g，淀粉含量0.61mg/100g，纤维素含量1.2%。田间自然发病调查，高抗枯萎病（HR），高抗锈病（HR），抗炭疽病（R）。

**产量表现：**2022~2023年两年区域试验平均公顷产量28983.9千克，比对照品种白云丰增产13.5%。2023~2024年两年生产试验平均公顷产量29313.2千克，比对照品种白云丰增产12.9%。

**栽培技术要点：**

1、播期：一般露地栽培4月下旬至5月上旬播种。

2、密度：行距60~65厘米，株距40~45厘米，每穴播种2~3粒，公顷保苗7.0~8.0万株。

3、施肥：播种前以底肥为主，每公顷施腐熟有机肥45000千克，磷酸二铵300千克，硫酸钾150千克，适当增施硼肥、钼肥。

4、栽培管理：以土层深厚、通透性良好的沙壤土为宜，忌重、迎茬及洼地栽培，实行轮作。出苗后及时中耕除草，全生育期铲趟2~3次，及时插架引蔓。

5、病虫害防治：播种前对种子和土壤进行消毒，及时清洁田园，消除病残枝。注意防治细菌性疫病、豆荚螟。

**认定意见：**该品种符合《吉林省非主要农作物品种认定指南－菜豆》，通过认定。适宜吉林省各地区露地种植。

**认定编号：**吉认菜2025002

**品种名称：**吉架豆11号

**申 请 者：**吉林省蔬菜花卉科学研究院

**育 种 者：**吉林省蔬菜花卉科学研究院

**品种来源：**以选育早熟、优质、抗病、丰产的油豆类型为目标，2019年以早熟优质高产抗病的地方品种“长春60”纯系为母本、“双色球”纯系为父本进行有性杂交，经过多代系统选育，于2021年得到一个稳定的优良品系“1940-6-4-5-6-1-2”。

**特征特性：**植株无限蔓生。极早熟品种，出苗至嫩荚始收平均50天。幼苗子叶为绿色，下胚轴为绿色。花冠旗瓣浅紫色、翼瓣浅紫色，始花节位2－3节。主茎绿色。真叶为三出复叶，顶生小叶为菱形，平均叶长19厘米、叶宽12厘米，叶片绿色。嫩荚绿色，长扁条形，荚面平滑、有光泽、微凸，嫩荚横切面长梨形，平均荚长18.5厘米、荚宽2.5厘米、肉厚0.3厘米，荚喙中部渐尖，平均喙长2.4厘米，平均单荚重17.6克，单荚种子数7-9粒。种子圆形，棕黄色，平均百粒重48克。

**产量表现：**2022-2023年参加全省联合区域试验，2023-2024参加全省联合和生产试验。两年区域试验平均公顷产量为35479.8千克，比对照当地主栽品种（吉丰油豆）增产15.12%。两年生产试验的平均公顷产量为35839.9千克，比对照增产14.26%。

**栽培技术要点：**

1、播期：一般露地栽培4月下旬至5月上旬播种。

2、密度：行距65厘米，株距35～40厘米，每穴播种2～3粒，保苗1～2株。

3、施肥：以基肥为主，结合整地，每公顷施30000-40000千克腐熟有机肥做基肥，以二铵做口肥（用量）。

4、栽培管理：最好选择土层深厚、通透性良好的沙壤土栽培，秋翻地，实行轮作。出苗后及时中耕除草。

5、病虫害防治措施：以生物防治为主，化学防治为辅。生物防治可用1％的武夷霉素水剂150～200倍液，喷雾防治灰霉病；用0.15％梧宁霉素(四霉素)可湿性粉剂3000～4000倍液或100万单位新植霉素粉剂3000倍液，喷雾防治细菌性病害。可用1.8％阿维菌素乳油1500～2000倍液，喷雾防治斑潜蝇、蚜虫；用10％的浏阳霉素乳油1000—1500倍液或1％苦参碱水剂600倍液，喷雾防治螨类害虫。化学防治灰霉病：可用50％速克灵1000倍液或50％嘧霉胺800倍液喷雾，也可用50％速克灵或50％扑海因800倍液进行防治.每隔7～10天用药1次，药剂要交替使用，连续防治两三次。蓟马、蚜虫和白粉虱,可使用噻虫嗪/啶虫脒/呋虫胺等搭配10%吡丙醚1500—2000倍喷雾，每隔7～10天用药1次，连续防治两三次。

**认定意见：**该品种符合《吉林省非主要农作物品种认定指南－菜豆》，通过认定。适宜吉林省各地区露地栽培。

**认定编号：**吉认菜2025003

**品种名称：**九茄3号

**申 请 者：**吉林市农业科学院（吉林市农产品质量监督检验中心）

**育 种 者：**吉林市农业科学院（吉林市农产品质量监督检验中心）

**品种来源：**是以2个高世代自交系A35-3为母本，以B75-14为父本杂交选育而成的茄子一代杂种。

**特征特性：**中早熟品种。从播种到商品果采收104天左右。种子肾形，黄色，千粒重约5.0克。幼苗子叶为绿色，幼苗茎为紫色。株型直立，株高100厘米，生长势强，主茎绿紫色，叶片绿色，心叶带紫晕，叶脉紫色，叶缘缺刻程度中等，花冠浅紫色，始花节位平均7－8节。四门斗开花枝条最大叶长22-24厘米，宽14.5-15.5厘米。嫩果黑紫色，有光泽，长棒形，果脐端圆形，果面光滑无条纹。果萼大小中等，刺少，近果萼下端颜色浅紫色。对茄果纵径22-27厘米，横径4.5-5.0厘米，单果重150-210克。果肉浅绿色，果肉硬度中等，果老熟后褐色。人工接种试验鉴定为中抗黄萎病，田间自然发病调查抗褐纹病（R）。

**产量表现：**2022-2023年“九茄3号”品种两年区域试验平均产量64546.4千克/公顷，比对照沈茄一号增产11.3%。2023-2024年，“九茄3号”品种两年生产试验平均产量56641千克/公顷，比对照沈茄一号增产10.8%。

**栽培技术要点：**

1、播期：一般在3月初播种，种子播前消毒，用0.1%高锰酸钾溶液浸泡20分钟，然后冲洗干净，备用。覆土1-1.2厘米，苗床土用育苗基质,7天左右出苗（50%以上植株幼苗子叶展开）。

3、定植：冷棚4月20日以后，每公顷定植26000株左右，株行距33×100厘米。

4、施肥：整地时，每公顷施有机肥1000公斤及适量微生物菌肥，定植时施入防白粉虱、蓟马药片。随缓苗水滴灌适量养根肥料。门茄长至3-4厘米时开始追肥灌水，每公顷滴灌氮磷钾平衡肥30公斤。以后每隔10-15天，冲施氮磷钾复合肥和中微量元素。生长期适时冲施养根肥料。

5、栽培管理：出苗后及时除草间苗，苗床保持见干见湿为宜，白天温度22-24℃，夜晚15-17℃左右，控水控温，避免幼苗徒长。结果期白天温度保持25-30℃，夜晚15-18℃。最好选择土层深厚、通透性良好的沙质壤土栽培，忌重、迎茬栽培，应实行3-4年轮作，及时打掉门茄以下侧枝及底叶，利于通风透光。

6、病虫害防治：蓟马，用低毒的触杀、胃毒农药喷雾防治。

7、制种技术：父母本种植比例1:3左右，父本比母本早播7-10天，6月中旬至7月初，选择母本第二、三层花授粉，每株留5-6个杂交果。去除杂株、病弱株。

**认定意见：**该品种符合《吉林省非主要农作物品种认定指南－茄子》，通过认定。吉林省各地区保护地均可栽培。

药用植物（人参）

**品种名称：**大地2号

**申 请 者：**集安大地参业有限公司、吉林农业大学

**育 种 者：**集安大地参业有限公司、吉林农业大学、集安市人参研究

所

**品种来源：**混杂群体，集团选育。“大地2号”（原DD5)人参新品种来自于集安大地参业有限公司原始材料圃，搜集的原始群体中，经过集团混合选育（多次混合选择法）5代选育而来。

**特征特性：**茎紫色，与茎着生端的复叶叶柄内侧紫色。掌状复叶顶端轮生，叶片绿色，呈椭圆形，边缘有细锯齿。品种植株茎色为紫色，茎高37.08cm,粗10.21㎜，叶柄分叉处为紫色；果穗多为中间型，果实是紫红色；种子千粒重27.7g；主根长6.24cm，粗18.21㎜；根茎长5.6㎜，粗10.3㎜；支根数2.7个，黄白色；经农业农村部植物新品种测试中心DUS测试，“具备特异性”、“具备一致性”、“具备稳定性”。鲜参产量：五年生平均产量2.63kg/㎡，比对照高9.1%；有效成分：皂苷Rg1+Re含量≥0.76，皂苷Rb1含量≥0.33，分别比对照高22.58%和37.50%。适合加工成高档红参。试验对照品种为“康美1号”。

**产量表现：**2021年对4年生“大地2号”和对照品种的地下根部进行了测产，通化县西江镇：“大地2号”平均1.98Kg/㎡，对照1.83 Kg/㎡，比对照高8.20%；梅河口市山城镇：“大地2号”平均1.86Kg/㎡，对照1.70 Kg/㎡，比对照高9.41%。2022年对5年生“大地2号”和对照品种的地下根部进行了测产，通化县西江镇：“大地2号”平均2.63Kg/㎡，对照2.41 Kg/㎡，比对照高9.13%；梅河口市山城镇：“大地2号”平均2.25Kg/㎡，对照1.98 Kg/㎡，比对照高13.64%。四年生鲜参产量，“大地2号”高于对照8.20-9.41 %；五年生鲜参产量，“大地2号”高于对照9.13-13.64%。

**栽培技术要点：**

1.选地：选择坡度5~15°的壤土或沙壤土农田栽培。

2.整地做睡：高30~40厘米，哇宽130厘米。

3.播种移栽：播种量8~10克/平方米，移栽行距20~25厘米：株距

8~10厘米。

4.遮阴：复式或拱形棚，棚透光率15~20%

5.田间管理：执行GB/T34789《人参优质种植技术规范》要求。

6.制种：四年生植株留种。

7.采收：5年生及以上。

**认定意见：**该品种符合《吉林省非主要农作物品种认定指南－人参》，通过认定。适宜吉林省通化地区，无霜期120天以上的农田地种植。

药用植物（桑黄）

**品种名称：**吉黄1号

**申 请 者：**吉林桑黄生物科技集团有限公司

**育 种 者：**吉林桑黄生物科技集团有限公司

**品种来源：**2015年在和龙市八家子镇泉水洞林场山林间采集野生桑黄子实体，分离纯化培养得到纯菌株，经系统选育而成。

**特征特性：**菌丝最适培养温度28℃，菌丝半气生，致密。子实体多年生，段木基质培育子实体单生，马蹄形，中部凸起、颜色黄褐色、边缘黄色、质地致密，腹面有菌管，背腹面明显。三年生子实体直径15-20 cm，基部厚8-10 cm，边缘厚1-2cm。2.4kg段木基质子实体平均产量130.9g。子实体多糖含量1.60%，黄酮含量15.84%，三萜含量3.01%。发菌期抗杂性好，出黄期无明显杂菌抗病性强。

**产量表现：**2018~2019年两年区域试验平均每段产桑黄干重131.86g，比对照品种桑黄“H1”增产 7.42%。2019~2020年两年生产试验平均每段产干子实体130.9g，比对照桑黄“H1”增产6.83%。

**栽培技术要点：**

1、菌种制作：二级菌种生产10-11月，三级菌种生产11-1月。

2、菌段制作：栽培菌段生产1-3月，采用柞木段，直径15-16cm，高度19-20cm，常规装袋灭菌。

3、发菌管理：接种后30 ℃避光培养，菌丝恢复后28℃避光培养，发菌室内应保持良好通风。

4、菌丝转色：菌丝长满菌段后进行转色管理，散射光照射促进桑黄菌丝由白色转为黄色，转色期一般15-20 d。

5、菌段开口：气温达到16℃，棚内温度达到26℃以上，菌段移入出菇棚进行出黄管理。每个菌段开3个长5-8cm，宽1-2cm的拱桥形出黄口。

6、催黄：棚内空气湿度85-90%，关闭棚口及通风口，促进原基形成，原基达到0.5cm时完成催黄管理。

7、出黄管理：适宜温度26-28℃，湿度80-90%，在生产上根据其多年生特性分季节春季、夏季、秋季、冬季进行管理。

**认定意见：**该品种符合《吉林省非主要农作物品种认定指南－桑黄》，通过认定。适宜吉林省东部山区、半山区种植。