附件

2024年度拟通过审定的草品种目录

拟通过审定品种：

1. **‘夏尔希里’黄花苜蓿**

**草种名称：**黄花苜蓿

**学 名：***Medicago falcata* L‘Xiaerxili’

**品种类别：**野生驯化品种

**申请单位：**博乐市草原工作站、新疆农业大学、新疆维吾尔自治区草原总站、博乐市金秋农业服务中心、新疆迈特威有限公司

**选 育 人：**管廷贤、李陈建、张云玲、刘兴义、闫凯、

艾勒木别克、刘海建、王延飞

**品种特性**

多年生草本，株高0.3-0.5m，株型平卧整齐。支根型，没有明显的主根；叶片深绿色，倒披针形，叶表覆有绒毛；花黄色或深黄色，头状花序、顶生，单茎花序数约55个；荚果稍扁，镰刀形，被伏毛；每荚种子5-8粒；种子卵状椭圆形，黄褐色，千粒重0.8-1.0g，平均种子产量219.0kg/hm2。花期6-8月，果期7-9月，生育期约120天。干草产量6250.5kg/hm2，花期干草粗蛋白14.9%，粗脂肪含量5.8%，钙、磷含量分别为1.1%、0.3%，中性洗涤纤维含量48.3%，酸性洗涤纤维含量36.2%。

**主要用途**

生态修复

**栽培技术要点**

在平原灌区最适宜播种期为4月中下旬至5月中旬、9月上旬。可以条播、撒播、飞播、点播，人工草地以条播为宜，天然生态修复草地以撒播、飞播为宜；条播行距0.3-0.5m，播量7.5-12kg/hm2，播深1-2cm，播后镇压；撒播播量15-22.5kg/hm2，播后轻耱镇压；飞播播量30kg/hm2。具有一定的硬实率，苗期生长缓慢，春季单播草地要及时防除田间杂草。

**适宜种植范围**

新疆干旱、半干旱草原区等适宜黄花苜蓿生长区域

1. **‘新农7号’鸭茅**

**草种名称：**鸭茅

**学 名：***Dactylis glomerata* L‘Xinnong7’

**品种类别：**育成品种

**申请单位：**新疆农业大学、乌鲁木齐瑞吉兰德农牧科技有限公司、昭苏县畜牧兽医发展中心、乌鲁木齐市园林绿化工程质量监督站（乌鲁木齐市林草种苗站）

**选 育 人：**张鲜花、朱进忠、李陈建、李海、张勇娟

**品种特性**

多年生草本，高1-1.5m。具3-5节，须根系，无主根；基部分蘖较多，叶片宽而长、叶量丰富，旗叶长17-20cm，旗叶宽7-10mm，倒二叶长20-36cm，宽7-15mm。花序长10-25cm，花序宽8-15cm，小穗长6-9cm，宽2-4mm，每小穗含3-5朵花；种子长2-4mm，中宽0.6-0.7mm，外稃顶端有端芒，千粒重0.6-1.3g，平均种子产量150kg/hm2；花期7月，果期8月，生育期约170天。干草产量9847.8kg/hm2，花期干草粗蛋白11.9%，粗脂肪含量20.3%，中性洗涤纤维含量48.9%，酸性洗涤纤维含量28.8%。

**主要用途**

饲用

**栽培技术要点**

一般春播或秋播均可，在平原灌区适宜播种期为4月中下旬至5月中旬、9 月上旬。建植人工草地可单播，也可与其他禾本科及豆科一起混播，以条播为主，行距0.2-0.3m；条播播量10-15kg/hm2，撒播播量15-20kg/hm2，退化草地补播改良时播量15-20kg/hm2；播种当年要及时防除阔叶杂草的危害，以免影响幼苗的生长和杂草种子的散播。牧草生产每年分蘖拔节期施75-150kg/hm2尿素和45-75kg/hm2复合肥。视杂草情况，可选用阔叶除草剂2,4-D丁酯进行适时喷洒。收种和刈割牧草留茬高度在5-6cm为宜。

**适宜种植范围**

在天山、阿尔泰山区降水量350mm以上适宜鸭茅生长区域

1. **‘中新1号’紫花苜蓿**

**草种名称：**紫花苜蓿

**学 名：** *Medicago sativa* L‘Zhongxin1’

**品种类别：**育成品种

**申请单位：**中国农业大学、新疆农业大学

**选 育 人：**张万军、刘燕蓉、严建萍、王玉祥、李倩

**品种特性**

多年生草本，株高0.8-1m，株型直立整齐。茎秆中空，圆柱形，表面有被毛，茎粗3.3mm；披针形叶，叶表面覆有白色被毛，叶缘顶端1/4处有锯齿，叶长2.1cm，叶宽1.0cm；紫色头状花序，单序小花16-28个；荚果螺旋状，每荚3-5粒种子，种子肾型，千粒重约1.8g，平均种子产量675kg/hm2；花期5月，果期6月，生育期约100天。平均干草产量14423kg/hm2，第一茬初花期干草粗蛋白含量为17.6%。

**主要用途**

饲用与生态修复

**栽培技术要点**

以秋播为宜，一般要求在8月上旬到9月中旬播种。条播行距0.2-0.3m；播量为7.5-11.3kg/hm2，播种深度为2cm；播种前土壤应深耕细作，并清除杂草、施足底肥（有机肥和磷肥），保持土壤平整和墒情，播种后耙平地表或进行适当镇压以利于出苗。年灌水2-3次为宜，一般要求灌冬水与返青水；及时防除杂草与病虫害，通常采用化学法防治；现蕾末期至初花期收获，一般年收获3-4次；一次性种子收获，宜在盛花期后3-4周内进行。

**适宜种植范围**

新疆适宜苜蓿生长区域

1. **‘新农6号’草莓车轴草**

**草种名称：**草莓车轴草

**学 名：***Trifolium fragiferum* L.‘Xinnong 6’

**品种类别：**育成品种

**申请单位：**新疆农业大学

**选 育 人：**李陈建、王玉祥、李倩、董乙强

**品种特性**

多年生草本，平均株高0.2m。主根短，侧根和须根发达；茎平卧或匍匐，节上生根，全株除花萼外几无毛，掌状三出复叶；花序半球形，花后增大；总花梗较长，腋生，比叶柄长近1倍；每花序具小花58-73朵，花冠粉红色；荚果长圆状卵形，种子1-2粒；种子深褐色，心形，千粒重约1.4g，平均种子产量303kg/hm2。花期5-6月，果期7-8月，生育期约120天，绿色期约215天，花序观赏期约26天。平均干草产量8955kg/hm2，干草中粗蛋白含量24.3%。

**主要用途**

观赏与饲用

**栽培技术要点**

春、秋均可播种。种子细小，播前精细整地，耕深0.2-0.3m，播前、播后镇压1-2遍，施足基肥；播前应进行种子处理，并将种子接种相应的根瘤菌；播种方式以人工撒播、条播或机播均可，条播行距0.3m，播种量4.5-7.5kg/hm2；播种深度1-2cm。苗期生长缓慢，成坪前及时清除杂草、浇水。5月初至9月底，如发现病虫害，应及时喷施高效低毒药剂防治。成坪后无需进行修剪并保持土壤水分，适当施用磷肥作底肥。

**适宜种植范围**

新疆北疆适宜草莓车轴草生长区域

1. **‘巴尔鲁克’线叶野豌豆**

**草种名称：**线叶野豌豆

**学 名：***Vicia tenuifolia* Roth‘Baerluke’

**品种类别：**野生驯化品种

**申请单位：**新疆生产建设兵团第九师林业和草原服务中心、新疆农业大学

**选 育 人：**杨雪、郑伟、李陈建、晏永忠、张英、毛家乡、轩娅萍

**品种特性**

多年生半攀缘性草本，具根蘖，株高约1.5m。茎直立，稍有柔毛，偶数羽状复叶，小叶6-13对，叶轴末端具分歧的卷须；小叶狭长，线状披针形；总状花序，腋生，花序梗超出叶约1倍，多花，花紫色，萼短钟状；荚果长圆状披针形，无毛，种子近球形，种子4-7粒，直径约0.2cm，千粒重约19.1g，平均种子产量635kg/hm2；花期6-7月，果期8-9月，生育期约135天。干草产量6840.7kg/hm2，初花期干草粗蛋白、粗脂肪、钙和磷的含量分别为21.9%、3.59%、1.3% 和0.2%。

**主要用途**

生态修复与饲用

**栽培技术要点**

一般春播或秋播均可，在平原灌区最适宜播种期为4月中下旬至5月中旬、9月上旬至10月中旬。种子硬实率高，种皮坚硬，透水性差。播前要经过浓硫酸处理10-15min，播种量60-75kg/hm2，撒播和条播均可，条播行距0.3-0.5m，对土壤选择不严。该品种幼苗期生长缓慢，注意苗期管理，适时中耕除草，可与一年生饲料作物间作，枝条直立或斜升攀援，可与适合当地栽培种植的杆较硬的禾本科进行混播，如与无芒雀麦、鸭茅混播。

**适宜种植范围**

新疆天山北坡、阿尔泰山及准噶尔西部山地降水量300mm以上的草甸草原、山地草甸、亚高山草甸等适宜线叶野豌豆生长区域