

附件

2023 年度草品种名录

1. ‘川草 7 号’ 紫花苜蓿

草种名称：紫花苜蓿

学 名：*Medicago sativa* ‘Chuancao No.7’

品种类别：育成品种

编 号：川 S-BV-MS-001-2023

申报单位：四川省草原科学研究院、凉山彝族自治州农业科学研究院、
凉山州畜牧草业与水产技术推广中心、西南科技大学、
西南科大四川天府新区创新研究院

选 育 人：鄢家俊、白史且、李英主、王强、敖学成、闫利军、张劲、
李达旭、张建波、游明鸿

品种特性

豆科多年生异花授粉草本植物。主根明显，侧根和须根发达。叶量丰富，复叶 3~9 小叶，以羽状五出复叶为主，多叶性状稳定，群体多叶枝率 95% 以上，多叶率 70% 以上；品质优异，叶茎比 1.29，粗蛋白质含量达 28.9%，相对饲用价值（RFV）226。花序紫色或淡紫色，种子黄色或淡黄褐色，千粒重 2.47g。年均干草产量达 29196kg/hm²。越夏率和越冬率均 95% 以上。

主要用途

牧草，用于优质高产人工草地建植。

栽培技术要点

秋播 8 月下旬至 9 月下旬为宜，春播 3 月下旬至 5 月初为宜。条播，行距 30~40cm，播种量 18~22.5kg/hm²，播种深度为 1~2cm。播种后和苗期少量多次浇水，雨季排涝。播前彻底防除杂草，播后中耕或化学除草 2~3 次。随整地施用底肥，在分枝期和每年返青时追

施磷肥 (P_2O_5) 450kg/hm², 钾肥 (K_2O) 150kg/hm², 硼砂 4.5kg/hm²。春季有蚜虫发生, 通过适时刈割防治, 少有其他病虫害发生。初花期刈割利用, 留茬高度 5cm, 最后一次刈割时间为霜降前 15~30d。

适宜推广区域

适宜川西南山地区、川西高原区海拔 1500~3500m、年降雨量 600~1200mm 区域种植。

2. ‘玉草 7936’ 玉米-摩擦禾-大刍草杂交种

草种名称: 玉米-摩擦禾-大刍草杂交种

学 名: ((*Zea mays* × *Tripsacum dactyloides*) × *Z. perennis*) ×
Z. perennis ‘Yucan No.7936’

品种类别: 育成品种

编 号: 川 S-BV-ZM-002-2023

申报单位: 四川农业大学

选 育 人: 唐祈林、何建美、李影正、程明军、周阳

品种特性

禾本科 C₄ 多年生、多分蘖型草本。植株直立丛生, 株高可达 250cm 以上。茎秆和叶片具有紫色花青素, 全株总花青素含量为 25.25mg/100g。分蘖性强, 第一年春种植分蘖数 (抽雄期) 达 25 个以上, 第二年再生单株分蘖 (抽雄期) 平均为 31 个。供草期长, 3 月初返青, 生长至 12 月上旬枯黄, 年均鲜草产量 81936kg/hm², 干草产量 16450kg/hm²。

主要用途

牧草, 可青饲或青贮利用; 茎秆具紫色花青素, 也可作观赏。

栽培技术要点

播前深耕细作, 开好排水沟, 除掉杂草, 施用底肥可显著增产。春播, 可直接分株种植或扦插培育健壮幼苗后移栽, 南方地区地温升至 5℃ 以上即可育苗, 一般 3~4 月为宜。株行距 1.0-1.5m × 1.2-1.5m, 密度 4000~8000 株/hm²。移栽早期要注意防控杂草, 苗期结合中耕

松土及时除尽杂草，返青、分蘖和拔节期及时施用肥料，刈割后适量追施氮肥。作青饲利用，抽雄前至抽雄始期刈割；作青贮利用，抽雄始期至抽雄期刈割，留茬高度 3~5cm。

适宜推广区域

适宜川西南山地区、四川盆地丘陵及平原年降水量 800mm 以上区域种植。

3. ‘川育 1 号’ 象草

草种名称：象草

学 名：*Pennisetum purpureum* ‘Chuanyu No.1’

品种类别：育成品种

编 号：川 S-BV-PP-003-2023

申报单位：四川农业大学、四川省畜牧科学研究院、
四川省草业技术研究推广中心

选 育 人：黄琳凯、张新全、王小珊、程明军、季杨、聂刚、夏运红、
冯光燕

品种特性

禾本科多年生草本，植株高大，茎秆直立，高 3~4m，最高可达 5m 以上。多分蘖，单株可达 50 个以上。叶鞘具毛，叶片长 80~110cm、宽 4~5cm。圆锥花序呈黄色，长 15~30cm、直径 1~3cm。崇州越冬率 95.37%。种子成熟时易脱落。年鲜草产量 180t/hm²，粗蛋白含量 7.82%。

主要用途

牧草，用于多年生人工草地建植。

栽培技术要点

以 4 至 9 月种植最佳，在日均气温达到 15℃时即可种植。以土层深厚肥沃度，水分充足，排灌方便的土壤为宜。深耕土地，每亩施复合肥 30~50kg 作基肥。常采用无性繁殖方式，利用种茎栽培。行距 80~100cm，选粗壮、无病、无损失的成熟种茎切成每段带 2 个节，

将种茎与地面 45° 斜放于行壁上，覆薄土，种茎顶端外露 2~4cm，种后保持土壤湿润。苗期要及时除杂草。极少发生病虫害，若发现钻心虫、青虫或蚜虫可用乐果或吡虫灵喷洒防治。株高在 150cm 以上时即可开始刈割，留茬高度 6~10cm。鲜嫩时刈割为宜，过迟刈割，茎秆粗硬，品质下降，适口性降低。

适宜推广区域

适宜四川盆地丘陵及平原区种植。

4. ‘川西’ 垂穗披碱草

草种名称：垂穗披碱草

学 名： *Elymus nutans* ‘Chuanxi’

品种类别：野生驯化品种

编 号：川 S-WDV-EN-004-2023

申报单位：四川省草原科学研究院、四川农业大学、
西南科技大学、四川省林业和草原发展研究中心、
甘孜藏族自治州草业技术研究推广中心

选 育 人：闫利军、游明鸿、李达旭、赵文吉、赵俊茗、常丹、
鄢家俊、张健、陈冬明、文兴金

品种特性

禾本科多年生草本。全株浅灰绿色，茎秆直立，小穗浅绿色，成熟后浅灰色。种子成熟一致，大而饱满，千粒重 4.2~4.5g，结实率达 85%以上。生育期 145d 左右，生长天数 165d 左右。该品种具有种子高产优势，在红原、道孚等海拔 3500m 区域种植当年能够开花结实，第二至第四年平均种子产量为 1454 kg/hm²。

主要用途

牧草、生态修复草，用于草原生态修复、退化草地治理、人工草地建植等。

栽培技术要点

播种前耙碎土块，整平地面，结合整地，施足底肥。川西北牧区适于春播，适宜播种期为5月中下旬至6月初。牧草生产条播（行距30~40cm）或撒播，播种量22.5~30kg/hm²；种子生产条播为宜（行距40~60cm），播种量18~22.5kg/hm²，播种深度1~2cm。分蘖至拔节期酌情施速效氮肥，刈割后及时施120~180kg/hm²尿素或复合肥；种子生产以磷肥、钾肥为主，少施氮肥。一般无病虫害危害。牧草利用在开花期刈割，留茬5~6cm，以调制青干草为主，也可青饲或放牧利用。种子成熟后易脱落，待70~80%种子进入蜡熟期收获种子。

适宜推广区域

适宜川西高原海拔3000~4200m、降雨量600mm以上区域种植。

5. ‘康巴’短芒披碱草

草种名称：短芒披碱草

学名：*Elymus breviaristatus* ‘Kangba’

品种类别：野生驯化品种

编号：川S-WDV-EB-005-2023

申报单位：四川省草原科学研究院、西南科技大学、
四川省草原工作总站、甘孜藏族自治州畜牧业科学研究、
西南科大四川天府新区创新研究院

选育人：白史且、闫利军、张昌兵、陈丽丽、雷雄、季晓菲、
张建波、朱连发、李英主、杨成

品种特性

禾本科多年生草本。全株灰绿色，茎秆直立，穗状花序紧凑而下垂，穗较肥大、灰紫色，种子成熟一致，大而饱满，千粒重4.6~5.0g，结实率达85%以上。具有种子产量和草产量双高特点，且叶量丰富、品质优良。种子产量平均为1724kg/hm²，干草产量平均8053kg/hm²，初花期粗蛋白含量可达14.64%。在红原生育期154d左右，生长天数170d左右，在色达海拔3900m区域可以安全越冬，能够完成生育期。

主要用途

牧草、生态修复草，用于草地补播改良、退化草地治理、人工草地建植等。

栽培技术要点

播种前耙碎土块，整平地面，结合整地，施足底肥。川西北牧区适于春播，适宜播种期为5月中下旬至6月初。牧草生产条播（行距30~40cm）或撒播，播种量22.5~30kg/hm²，种子生产以条播为宜（行距40~60cm），播种量18~22.5kg/hm²，播种深度1~2cm。分蘖至拔节时酌情施速效氮肥，刈割后及时施120~180kg/hm²尿素或复合肥；种子生产以磷肥、钾肥为主，少施氮肥。一般无病虫害危害。牧草利用在开花期刈割，留茬5~6cm，以调制青干草为主，也可青饲或放牧利用。种子成熟后易脱落，待70~80%种子进入蜡熟期收获种子。

适宜推广区域

适宜川西高原海拔2800~4000m、降雨量600mm以上区域种植。

6. ‘阿坝’ 藨草

草种名称：藨草

学 名：*Phalaris arundinacea* ‘Aba’

品种类别：野生驯化品种

编 号：川 S-WDV-PA-006-2023

申报单位：四川省草原科学研究院、
甘孜藏族自治州畜牧业科学研究所、
成都农业科技职业学院

选 育 人：季晓菲、闫利军、陈晓春、游明鸿、张昌兵、张建波、
李达旭、雷雄、朱连发、陈莉敏

品种特性

禾本科多年生草本，上繁草类型。植株高大，平均株高可达188.4cm，茎粗5.3~6.1mm，分蘖多，单株移栽第二、三、四年，分蘖数分别可达120个、214个和336个；根状茎发达，扩展性强，生

态修复效率高，在红原单株移栽第三、四年，扩展直径 65~90cm，生态修复效率 308d。千粒重 1.0g。年均鲜草产量 46532kg/hm²，年均干草产量 13938kg/hm²。在川西高原高海拔地区越冬率 97%以上。生育天数 121~125d，生长天数 177~192d，晚熟。

主要用途

牧草、生态修复草，用于退化湿地、退化草地生态修复、高产人工草地建植。

栽培技术要点

种子繁殖：土地翻耕前，清除地面杂物。精细整地，根据土壤肥力状况可施农家肥 18000~22500 kg/hm² 或氮磷钾复合肥（15-15-15）225~300 kg/hm² 做基肥，再用旋耕机把土块耙细、旋平。4 月下旬至 6 月上旬播种，最适宜播期为 5 月。条播或撒播，条播行距 40~60cm，播种量 10.5~15 kg/hm²，撒播播种量 15~18 kg/hm²。播后覆土 1cm 左右。苗期生长缓慢，容易受杂草危害，毒杂草严重区域，待三叶期后，单播人工草地选择晴朗天气喷洒阔叶除草剂防治地面毒杂草。播种当年可不追肥或追少量复合肥，翌年分蘖至拔节期追施氮肥 150~225 kg/hm²；秋季刈割收获后追施氮磷钾复合肥（15-15-15）150~225 kg/hm²。无病害，偶有粘虫危害，当叶片出现虫害症状，采取刈割或喷撒杀虫剂进行防治，喷杀虫剂宜在粘虫 3~5 龄期进行。

无性繁殖：在种苗移栽前 1 周左右，将种苗进行刈割处理，留茬 15~30cm。刈割 2d 后，将种苗地浇水湿透，便于挖苗。带种苗地干至踩踏上无水浸出，可进行人工挖苗。将挖出土的种苗分箍，剪切含有 2~3 个芽点的根状茎。移栽宜在每年 5 月上旬至 6 月中旬，种苗可存放 1 周左右。移栽时对种苗进行清理，去除杂草和已经死的种苗，保障移栽的成活率。穴播，株行距 30~60cm 的密度移栽。在苗期及时除草，群落建植后，杂草自然减少。分蘖至拔节期追施氮肥 150~225 kg/hm²，刈割或放牧后，补施氮肥或复合肥 150 kg/hm²。

适宜推广区域

适宜川西高原地区海拔 2000~4000m、降雨量 500mm 以上区域或类似气候区种植。

7. ‘石渠’垂穗披碱草

草种名称：垂穗披碱草

学 名：*Elymus nutans* ‘Shiqu’

品种类别：野生驯化品种

编 号：川 S-WDV-EN-007-2023

申报单位：甘孜藏族自治州草原工作站、四川农业大学、
石渠县林业和草原局、四川省丰楠生态科技有限责任公司
选 育 人：杨廷勇、唐伟、姚建民、马啸、范康、赵俊茗

品种特性

禾本科多年生疏丛型草本，上繁草类型。根系发达，叶量丰富，生长第二年单株分蘖可达 30~40 个，株高 70~110cm，叶长 7~10cm，叶茎比 0.38。花序长 5~8cm。千粒重 3.8~4.2g。在川西高原海拔 4200m 地区 8 月下旬种子能完熟且成熟期均匀一致，年平均种子产量 815kg/hm²，生态修复效率平均 106d。

主要用途

牧草、生态修复草，用于人工草地建设和天然草地补播改良。

栽培技术要点

川西高原地区一般春播，最适宜播种期为 4 月中旬至 5 月中旬。撒播、条播均可，种子用价为 100% 时，条播时播量 30~37.5kg/hm²，行距 20~30cm，播种深度 1~2cm，撒播播量 37.5~45kg/hm²。适时中耕除草。一般在抽穗期收获其营养价值最高，在开花期利用能够获得较高的产量。

适宜推广区域

适宜川西高原海拔 2500~4500m 地区推广种植，尤其适宜海拔 3500~4500m 的区域。

8. ‘康定’鸭茅

草种名称：鸭茅

学 名：*Dactylis glomerata* ‘Kangding’

品种类别：野生驯化品种

编 号：川 S-WDV-DG-008-2023

申报单位：甘孜藏族自治州畜牧业科学研究所、四川农业大学

选 育 人：陈冬明、刘长清、朱连发、蒋艳君、马啸、张庆亮、刘琳、
任淑嫔、马泽郎、达久阿达

品种特性

多年生疏丛型直立草本。全株光滑无毛，茎基部扁平。株丛高大，花期株高 137~147 cm，叶宽 1.1~1.3cm。基生叶丰富，秆叶少，叶片蓝绿色，幼叶呈折叠状，边缘粗糙有刺，叶茎比达 3.5。千粒重 0.8~0.9g。在川西高原良好水肥条件下多次刈割干草产量最高可达 20t/hm²，年可刈割 2~3 次。营养价值高，花期粗蛋白含量 15.4%。返青早，生长期长，3 月中旬返青，10 月下旬进入枯黄期，生长天数达 217d。

主要用途

牧草，可青饲或制成干草，也可与白三叶等下繁型豆科牧草混播放牧利用。

栽培技术要点

春播 4~5 月，条播行距 $\geq 30\text{cm}$ 、播深 $\leq 1.5\text{cm}$ ，放牧和刈割草地播种量 15~22.5kg/hm²，收种田 12~15kg/hm²。在苗期及春季干旱季节适当浇水。苗期生长缓慢，需中耕除杂。刈割后追施尿素 50~150kg/hm²。抗病虫害较强，有时发生锈病危害，感病期内每 7~10d 施药 1 次，可选用萎锈灵、氧化萎锈灵、防线酮、粉锈宁、福美双、代森锌、百菌清、吡锈灵、叶锈敌、麦锈灵、甲基托布津等药物。刈割利用，播种当年 8~9 月份，牧草高度达 40~50cm 时即可刈割；翌年抽穗期刈割，留茬 5~8cm。种子田翌年返青后不刈割，8~9 月种子腊熟期收种后，留茬 5cm 刈割调制干草。

适宜推广区域

适宜四川海拔 800~3600m、 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 年积温 1250~4500 $^{\circ}\text{C}$ 、年降水量在 400~1600mm 的地区种植。

9. ‘泰森’ 燕麦

草种名称：燕麦

学 名： *Avena sativa* ‘Nelson’

品种类别：引进品种

编 号：川 S-IV-AS-009-2023

申报单位：四川省草原科学研究院、西南科技大学、
北京阳光绿地生态科技有限公司、四川农业大学、
凉山彝族自治州农业科学研究院

选 育 人：苟文龙、白史且、马啸、闫利军、张丽霞、陈莉敏、雷雄、
王婷、柳茜、孙铭

品种特性

禾本科一年生饲草型中晚熟品种。株高 130~165cm，茎粗平均 4.46mm。叶鞘光滑，叶片扁平、深绿色，旗叶长 16.2~25.9cm、宽 1.3~2.1cm，倒二叶长 17.7~32.7cm、宽 1.2~2.4cm。圆锥花序，金字塔形，穗长 19~32cm。外稃无毛，有短芒，颖果腹面有纵沟，成熟时内外稃紧抱籽粒。抗倒伏能力强，蜡熟期倒伏率为 9.6%。千粒重 39.5g。鲜草产量 39095~55409kg/hm²，干草产量 9350~13762kg/hm²。适于冷凉湿润地区种植，在四川红原栽培条件下生育期 137d 左右。

主要用途

牧草，用于一年生人工草地建植、冬闲田种草，或用作多年生人工草地建植先锋草种。

栽培技术要点

选取土层深厚、排水良好的地块，清理石块、杂草等杂物，翻耕、耙平地面，施腐熟牛羊粪 15000~30000kg/hm² 或氮磷钾复合肥

(15-15-15) 150~225kg/hm² 作基肥。高寒牧区 4 月底至 5 月中旬播种最佳；条播、撒播均可，条播行距 20~30cm，播量 120~150 kg/hm²，播种深度 2~3cm，播后覆土盖种。苗期视杂草情况，可选择晴朗天气喷施选择性除草剂防治。分蘖至拔节期追施尿素 150~225kg/hm²。制作青干草可在燕麦开花至灌浆期收获，调制青贮可在灌浆乳熟期收获，留茬 5cm。种子生产要在穗下部籽粒进入蜡熟期时收获。

适宜推广区域

适宜四川盆地丘陵、平原及川西高原区燕麦适宜栽培区种植。