

附件

2022 年度拟通过审定草品种

1. ‘青牧 2 号’老芒麦

草种名称：老芒麦 学名：*Elymus sibiricus* ‘Qingmu 2’
品种类别：育成品种
申报单位：青海省畜牧兽医科学院
选 育 人：刘文辉、梁国玲、贾志锋、张永超、李文

品种特性

禾本科披碱草属多年生草本。株高 40-100 cm，叶片和花序占茎叶总量的 44.8%。播种当年幼苗生长缓慢，第 2 年以后形成草皮。踩踏试验后 5 天可恢复正常生长，植株枯死率 5.2%，恢复后长势与试验前无明显区别。无灌溉条件下，第 2 至 4 年平均株高 51 cm，青干草产量 8781-10285 kg/hm²，平均种子产量 280.5 kg/hm²，粗蛋白含量 13.8%。再生草平均干草产量 3897.7 kg/hm²，两年平均总干草产量 8232.8 kg/hm²，较对照“同德”老芒麦分别高 34.17%、10.56%。-35℃条件下能安全越冬。

主要用途

适于建植放牧草地，也可用于退化草地生态修复。

栽培技术要点

夏秋季土地深翻 20-30 cm，有条件的地区耕翻时施入基肥。如播种地杂草较多，可选用 10%草甘磷进行灭杀，搁置半年，翌年春翻地、耙磨，使地面平整，5-6 月条播，行距 30-40 cm，播种量为 15-22.5 kg/hm²，播种深度 2-3 cm。播种当年注意中耕除草，分蘖期和枯黄期需进行灌水。开花期刈割，留茬 5-7cm，种子成熟后易脱落，可在种籽 50%-60%成熟时进行收获。

适宜推广区域

适宜在青藏高原海拔 3200 m 以下的地区进行种子生产，海拔 4000 m 以下地区进行天然草地补播改良、生态环境治理和建立放牧型草地。

2. ‘中科 10 号’羊草

草种名称：羊草 学名：*Leymus chinensis* ‘zhongke 10’
品种类别：育成品种
申报单位：中国科学院植物研究所
选 育 人：刘公社、齐冬梅、董晓兵、刘辉、程丽琴、李晓霞、陈双燕、武自念

品种特性

禾本科多年生草本。株高 104-120 cm，地下横走根茎发达，主要分布于地表 5-20 cm。平均生育期 90 天，平均生长天数 219 天。早期生长速度快，修复效率平均为 366 天，较对照‘中科 1 号’羊草提早 10 天；播种当年最大盖度较对照平均提高 11%。第 2 至 4 年平均鲜草产量 22396 kg/hm²，平均干草产量 8995 kg/hm²，平均种子产量 295 kg/hm²，平均地下生物量 9252 kg/hm²。在内蒙古呼伦贝尔市越冬率可达 97%。

主要用途

生态修复与饲草兼用。

栽培技术要点

结合整地施 750 kg/hm² 有机肥作底肥，翻耕 25 cm，旋耕 15 cm，镇压两遍。条播，行距 10-20 cm，播种深度 1-2 cm，播种量 30-45 kg/hm²。缺水地块播种后需及时灌水，种子萌发前保持土壤相对含水量 60%-80%。返青期施氮磷钾复合肥 200-300 kg/hm²、尿素 100-120 kg/hm²，施肥后立刻灌返青水，冬季霜降前灌冻水。播种当年杂草较多时可以刈割清除，留茬高度 5 cm，播种当年严禁放牧。

适宜推广区域

适宜在我国北方年降雨量 250 mm 以上地区种植，海拔 3800 m 以下地区可产种子，海拔 4700 m 以下地区用于生态修复。

3. ‘中草 36 号’羊草

草种名称：羊草

学名：*Leymus chinensis* ‘Zhongcao 36’

品种类别：育成品种

申报单位：中国农业科学院草原研究所、张掖市草原工作站

选育人：武自念、李志勇、甘辉林、刘公社、李元恒、夏红岩、田春育、刘倩、常春

品种特性

禾本科多年生草本。株高 100-126 cm，叶层高 76-96 cm。须根系，具根茎，多分布于地下 10 cm。种子发芽率 80% 以上，种子播后 7 天左右出苗，15-20 天形成永久根，40 天分蘖，生育期 121-126 天。pH 5.8-9.0 可正常生长，最适 pH 6.2-8.4。在内蒙古呼和浩特地区越冬率 98%，第 2 至 4 年平均鲜草产量 24567 kg/hm²，干草产量 7935 kg/hm²，种子产量 279 kg/hm²，比对照‘吉生 1 号’羊草分别增加 9.30%、9.11%、38.97%。开花期粗蛋白含量 11.98%。

主要用途

生态修复与饲草兼用。

栽培技术要点

春季到秋季皆可播种，最晚可在霜降前 30 天。条播、撒播均可，条播行距 25-50 cm，播量 10-20 kg/hm²，播深 1.0-1.5 cm。返青期、孕穗期或越冬前灌水，配以追肥。有条件的地区刈割后可灌水和施肥，施尿素 150-225 kg/hm²。刈割留茬高度 4-6 cm，部分地区可刈割 2 次，刈割后应保证有 30-40 天的再生期。种子采收宜在穗头变黄、籽粒变硬而未脱落，80% 以上种子成熟时进行。

适宜推广区域

内蒙古中东部地区及其他年降雨量 350 mm 以上的北方地区。

4. ‘中野 1 号’ 野牛草

草种名称：野牛草 学名： *Buchloe dactyloides* ‘Zhongye 1’
品种类别：育成品种
申报单位：中国农业大学
选 育 人：孙彦、王克华、李跃、胡倩楠、王显国

品种特性

禾本科多年生草本。株高 5-22 cm。匍匐茎长且多，在沙质土壤没有施肥条件下，匍匐茎日平均生长 0.95 cm。群体以雌株为主，占 90%以上。在河北涿州扩展速度比对照‘中坪 1 号’提高 30%以上，修复效率 57 天，比对照缩短了 28 天。种子产量可达 1780-2310 kg/hm²。粘土、沙土、壤土均可生长，可耐受轻中度盐碱。

主要用途

普通绿化、边坡绿化等低养护地区的绿化、生态修复及放牧草地的生态修复。

栽培技术要点

种子或营养繁殖均可。春末夏初播种，条播行距 15-30 cm，播种量 10-15 g/m²，覆土深度不宜超过 1.5 cm。营养繁殖多采用分株法或匍匐茎埋压法，株行间距 15-30 cm，最宽可至 60 cm，栽后立即浇水。用于生态修复草地当年可不修剪，或在种子成熟后修剪 1 次，留茬 5-7 cm；可在建植期喷施芽前除草剂二氯喹啉酸、氰草津、咪唑乙烟酸和硝磺草酮等清除大面积杂草，成熟后采用芽后除草剂，未返青施用甲磺草胺+氨氟乐灵喷施。

适宜推广区域

适宜在我国北方年均降雨量为 250-630 mm 半干旱、半湿润地区种植。

5. ‘中林育 5 号’ 野牛草

草种名称：野牛草 学名： *Buchloe dactyloides* ‘Zhonglinyu 5’
品种类别：育成品种
申报单位：中国林业科学研究院生态保护与修复研究所
选 育 人：钱永强、孙振元、邹博坤、陈雨峰

品种特性

禾本科多年生草本，株高 27.6±2.6 cm。叶片平均长度 19.7±3.3 cm，分别是对照‘中林育 2 号’、‘Texoka’的 4 倍和 3 倍；叶片平均宽度 2.4-3.3 mm，是对照‘中林育 2 号’、‘Texoka’的 1-1.5 倍。匍匐茎发达且分枝多，节间长度 4-7 cm，5 周长度可达 0.9 m。北京昌平地区按株行距 30 cm×30 cm 穴植，覆盖度达 85%用时 70 天，较对照‘Texoka’少 15 天。结籽位置在植株偏上部，较对照‘中林育 2 号’结籽位置高 4-6 cm，易于机械收获。北京地区种子产量达 600 kg/hm²，内蒙古锡林郭勒盟苏尼特右旗越冬率 100%。

主要用途

主要用于草地、边坡、山脚林缘、公园绿地等低养护立地生态修复和绿地建植。

栽培技术要点

绿地建植时，机械清除杂草，不需深翻耕，按 30 cm 行距开沟，采用穴盘苗或裸根苗，按 30 cm 株距直接排放，随时踩压，保证根系与土壤密实接触。种植后统一镇压、整平，喷施苗前除草剂，一周内保证土壤湿度，植株形成新根即可正常管理。退化草原生态修复时，可选择非沙化土、胶质泥、黏性土地区，穴盘苗基质补加保水剂，机械植苗，按 1 m×1 m 株行距雨季前穴植，随种随压实。非雨季建植，采用带水作业，保证种植穴内充分给水；建植成活后无需特殊管理。

适宜推广区域

适宜于华北地区种植。

6. ‘川西’ 藨草

草种名称：藨草

学名：*Phalaris arundinacea* ‘Chuanxi’

品种类别：野生驯化品种

申报单位：四川省草原科学研究院、四川农业大学、贵州省草业研究所、四川省草原工作站

选 育 人：张建波、闫利军、马啸、龙忠富、白史且、李达旭、季晓菲、雷雄、游明鸿、鄢家俊、张健、常丹、李英主、陈莉敏

品种特性

禾本科多年生草本。株高 110-160 cm，茎秆常单生或少数丛生，具 6-8 节。根系发达，具根茎，入土深达 1 m 以上。修复效率为 318 天，水淹胁迫 20 天成活率为 100%。平均干草产量 17168 kg/hm²，粗蛋白含量在初花期为 11.8%，比对照‘川草引 3 号’藨草分别提高 11.90%、2%。在川西高原-30.0℃可安全越冬，对土壤要求不严格。

主要用途

主要用于退化湿地、退化草地生态修复，也可用于高产人工草地建植。

栽培技术要点

栽种前 20 天左右清除大田杂草，耕耙（深度 20-30 cm），精细平整。施 4500 kg/hm² 的有机肥作底肥。无性移栽需提前一周对种苗进行清理，去除杂草和死苗，将种苗进行刈割处理，留茬 15-30 cm，挖苗分蘖，确保每蘖含 2-3 个分蘖；5 月上旬至 6 月中旬移栽，建植密度 25500-30000 株/hm²，拔节期和分蘖至抽穗分别施 750 kg/hm² 的氮肥。种子建植需在播种前对种子精选，晒种 2-3 天，5 月上旬至 6 月中旬播种，播种量 22.5-30 kg/hm²，播种行距 30-50 cm，拔节期和分蘖至抽穗分别施 750 kg/hm² 的氮肥。

适宜推广区域

适宜川西高原及西南地区海拔 2500-4000 m，降雨量 600 mm 以上区域种植。