

2023 年度拟通过审定草品种

1. ‘京科 1 号’ 羊草

草种名称：羊草

学名： *Leymus chinensis* ‘Jingke 1’

品种类别：育成品种

申报单位：北京星道科技有限公司

选 育 人：董晓兵、刘 辉、沈 涛

品种特性

多年生草本植物。具有发达的地下横走根茎，主要分布于地表 10-20 cm；株型紧凑，株高 112-118 cm；种子千粒重 2.4 g，种子产量平均为 422 kg/hm²，干草产量平均为 12230 kg/hm²，地下生物量平均为 9934 kg/hm²。北京市海淀区生育期 89 天，生长天数 219 天，越冬率为 96%。在内蒙古通辽市开鲁县的修复效率为 385 天，较对照‘中科 1 号’羊草平均提早 13 天。

主要用途

生态修复与饲用。

栽培技术要点

播前翻耕-旋耕-镇压，翻耕深度 25 cm，旋耕深度 15 cm，镇压两遍。条播，行距 15 cm，播种量为 30 kg/hm²，播种深度为 1-2 cm，播后浇水。播种后至幼苗 3 叶期保证土壤湿度，避免幼苗干旱死亡。返青期施用氮磷钾复合肥 200-300 kg/hm²、尿素 100-120 kg/hm²，施肥后立刻灌返青水，年均灌水量 1500-2250 m³/hm²。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。

适宜种植范围

适宜京津冀地区、内蒙古、新疆、青海及相似生态区域种植。

2. ‘冀苏 3 号’ 苏丹草

草种名称：苏丹草

学名： *Sorghum sudanense* ‘Jisu 3’

品种类别：育成品种

申报单位：河北省农林科学院旱作农业研究所

选 育 人：刘贵波、李 源、赵海明、游永亮、武瑞鑫

品种特性

一年生草本植物，褐色中脉苏丹草品种。须根，株高 306 cm，种子千粒重 11.6 g；在冀中南地区生育期 116 天，春播干草产量平均为 15276.1 kg/hm²，种子产量平均为 2250 kg/hm²；第一茬抽穗期木质素含量为 2.20%，比对照‘新苏 3 号’苏丹草、‘新草 1 号’苏丹草分别降低 41.64%和 45.95%；粗蛋白含量 4.48%。北方地区全年刈割 2-3 次，南方地区可刈割 3-4 次。

主要用途

饲用，青饲、青贮均可。

栽培技术要点

一般地温稳定在 10℃ 以上即可播种。春、夏播均可，条播为主，行距 40-50 cm。每公顷播种量 4.5 kg，播种深度 3-5 cm，播后及时镇压。一般在播后苗前采用 38% 莠去津悬浮剂均匀喷施地表防除杂草。中等肥力的土壤底施 N、P、K 肥的用量分别为：纯 N 每公顷 150-225 kg，P₂O₅ 每公顷 150-225 kg，K₂O 每公顷 75-100 kg。拔节期或第 1 茬草刈割后追施氮肥 1 次，纯 N 每公顷为 110-150 kg。青贮利用一般在蜡熟期刈割，青饲利用一般在株高 150 cm 以上至抽穗期刈割，刈割时留茬高度 15-20 cm。

适宜种植范围

适宜在东北、西北、华北等地区种植。

3. ‘闽紫 8 号’紫云英

草种名称：紫云英

学名 *Astragalus sinicus* ‘Minzi 8’

品种类别：育成品种

申报单位：福建省农业科学院土壤肥料研究所

选 育 人：何春梅、刘彩玲、王 飞、黄毅斌、林多胡、李清华、张 辉、王 珂

品种特性

一年生豆科草本植物，中花型品种，全生育期 210 天左右。须根系，主根明显，侧根发达，根瘤较多；株高 100-140 cm，茎粗 4.5-5.5 mm；种子千粒重 3.6-4.0 g。干草产量平均为 3105.8 kg/hm²，较对照‘升钟’紫云英、‘闽紫 7 号’紫云英分别提高 49.1% 和 58.5%；第 1 茬花期粗蛋白含量为 11.78%。

主要用途

饲用，也可用作绿肥。

栽培技术要点

9 月下旬至 10 月中旬（在水稻收割前 20d 左右）套播或 10 月中、下旬水稻收割后立即整地开沟播种。一般采用撒播，播种量为 22.5-30 kg/hm²，留种田播种量为 15-18.75 kg/hm²。播种时，选 4-5 d 内不会有大雨的天气，每公斤种子可加钙镁磷肥 2.5-5.0 kg 混合拌匀播种。在水稻收割后或紫云英 2 叶期可再撒施过磷酸钙约 200 kg/hm²、氯化钾 60 kg/hm²。留种田应在现蕾开花期喷硼、钼微肥 1 次，以提高结实率。开好排水沟，进行合理排灌，做好病虫害防治工作。草层高度达 40-50 cm 时刈割利用，留茬高度 5-8 cm，刈割后待侧芽萌发后再进行灌溉。调制干草可在盛花期进行刈割。

适宜种植范围

适宜在长江中下游及以南地区种植。

4. ‘粤研 1 号’柱花草

草种名称：柱花草

学名： *Stylosanthes guianensis* ‘Yueyan 1’

品种类别：育成品种

适宜种植范围

华北平原区、山东沿海地区种植。

6. ‘瑞文德’白三叶

草种名称：白三叶

学名：*Trifolium repens* ‘Rivendel’

品种类别：引进品种

申报单位：四川农业大学、四川省草原科学研究院、四川省草原工作站、贵州省草业研究所、甘孜藏族自治州草原工作站

选育人：聂刚、闫利军、张健、龙忠富、杨廷勇、韩重阳、马啸、姚明久、李鸿祥、谢欢

品种特性

多年生四倍体豆科植物。株丛低矮，株高 20-30 cm，分枝数约 15 个，掌状三出复叶带 V 型白斑，叶面积在 1000 mm² 以下；头型总状花序，含白色小花 40-60 朵，种子千粒重 0.5-0.6 g。刈割后再生修复效率为 22 天，种植第 1 年盖度可达 90% 以上。

主要用途

景观植被，主要用于高速公路边坡、矿区隔离等边际土壤修复以及固土护坡。

栽培技术要点

土地深耕，耙平。春播或秋播皆可，秋播 9 月中下旬播种，条播或撒播，条播行距 15-30 cm，播种量 12-15 kg/hm²，播种深度 1 cm。苗期保持地表湿润，注意杂草防除，土壤干旱时结合施肥进行灌溉，可通过施磷钾肥控制白三叶生长，越冬前灌足冬水。

适宜种植范围

适宜在南方海拔 600 m 以上，年降雨量 800 mm 以上地区及相似生态区域种植。

7. ‘迈克斯’多花黑麦草

草种名称：多花黑麦草

学名：*Lolium multiflorum* ‘Maximus’

品种类别：引进品种

申报单位：四川农业大学、四川省草原科学研究院、四川省草业技术研究和推广中心、百绿（天津）国际草业有限公司

选育人：马啸、赵俊茗、董志晓、闫利军、张建波、周冀琼、程明军、伍文丹、沙丽娜、雷雄、余青青

品种特性

一年生草本植物。须根发达，茎秆成疏状，直立粗壮，直径 0.46-0.53 cm，平均株高为 54.48 cm；穗状花序长 33-45 cm，小穗含 25~33 小花，外稃芒长 5-10 mm，种子千粒重 4-6 g，平均干草产量可达 14234.1 kg/hm²，较对照‘安格斯 1 号’多花黑麦草和‘邦德’多花黑麦草分别提高 13.02% 和 11.12%；鲜草产量为 120420.3 kg/hm²，均比对照增产 10% 以上；第 1 次刈割草粗蛋白含量为 18.65%。

主要用途

饲用。

栽培技术要点

秋播以9月中旬至10月下旬为宜。条播每公顷播种量22.5-30 kg，行距25-30 cm；撒播每公顷播种量35-40 kg，播后覆土2 cm。收种田每公顷播种量15-22.5 kg。苗期注意除杂；及时排水灌水，防干旱或水浸；每次割草2-3天后，每公顷施75-95 kg 尿素可有效促进再生；每次追肥后需灌溉。株高40-50 cm左右时进行刈割，留茬高度5-6 cm。

适宜种植范围

适宜长江流域及以南地区种植。