2021年度吉林省拟通过审定草品种

1.‘东草1号’羊草

草种名称：羊草 学名： *Levmus chinensis* (Trin.) Tzvel.cv.‘ Dongcao 1’

品种类型：育成品种

申报单位：东北师范大学

选育人：穆春生 王俊锋 石玉杰

品种特性

禾本科多年生异花授粉草本植物，第二年开始结实。具横走根茎，根茎上的节生不定根，根系强大。秆散生直立，生殖枝高60-120 cm, 穗状花序，直立。返青至种子成熟需95天左右，种子千粒重2.28 g，产量150 kg/hm2。

主要用途

为牧草和生态修复首选草种，可用人工草场营建和生态系统修复和保护。

栽培技术要点

选肥力和通透性较好的风沙土或淡黑钙土细致整地，播种前用41%农达灭草剂4.5—6.0 L/hm2灭杀杂草。春、夏季均可播种，条播，行距30 cm，播种量为40 kg/hm2,播种深度3-4 cm，施氮磷肥为50 kg /hm2作种肥。适时除草、灌水、施肥。7月上中旬收获种子，7月下旬—8月上旬刈割牧草。

适宜推广区域

我省西部盐碱化草地区域。

2.‘吉农1号’羊草

草种名称：羊草 学名： *Leymus chinensis*  (Trin.) Tzvel. ‘Jinong 1’

品种类型：育成品种

申报单位：吉林省农业科学院

选育人：徐安凯 周艳春 王志锋 郭兴玉 高山 耿慧 王多伽 刘文亮

品种特性

禾本科多年草本植物，具发达的下伸和横走根茎。秆直立，株高85 cm以上,千粒重2.26 g。

主要用途

用于家畜饲料，退化草地改良，人工草地建植和草地生态修复。

栽培技术要点

选肥力和通透性较好的风沙土或淡黑钙土细致整地，春、夏季均可播种，条播，行距30 cm，播种量为20-30 kg /hm2, 播种深度3-4 cm，播后镇压。适时除草、灌水、施肥。

适宜推广区域

我省西部沙地或盐碱化草地。

3.‘白牧1号’紫花苜蓿

草种名称：紫花苜蓿 学名： *Medicago sativa* cv.‘Baimu 1’

品种类型：育成品种

申报单位：白城市畜牧科学研究院

选育人：赖宪明 王笛 李达 韩东辰 鲁英

品种特性

豆科多年生植物，生育期92-110天，植株直立平均叶层高75cm以上，直根系，叶片较大呈卵圆形；总状花序，主枝花序2.7-4.8 cm。异花授粉，种子为不规则肾形，千粒重1.99 g，产量500-800 kg/hm2。抗旱、抗寒、产量高。

主要用途

多年生刈割型牧草，可用于刈割青饲、制作干草和青贮，亦可用于改良退化、沙化草地以及水土保持等 。

栽培技术要点

播种前结合整地施200-300 kg/hm2磷酸二铵作种肥或施有机肥30-40t/ hm2, 6月中旬播种，机械条播，行距15-30 cm，播种量为12-15kg/hm2,覆土1-1.5 cm。收获期在孕蕾末期为宜，可调制干草或半干裹包青贮。

适宜推广区域

我省中西部的沙地或轻度盐碱地推广。

4.‘吉苜1号’紫花苜蓿

草种名称：紫花苜蓿 学名： *Medicago sativa* L.‘Jimu 1’

品种类型：育成品种

申报单位：吉林农业大学

选育人：徐博 张庆华 周海柱 田雨 张南翼

品种特性

豆科多年生植物，生育期120天左右，植株直立，株高110-120 cm,直根系，叶片长卵圆形；腋生总状花序，由15-30个小花组成。异花授粉，种子肾形浅黄色，千粒重2.2-2.4g，产量297 kg/hm2。

主要用途

为人工草地建植和退化草原改良及水土保持首选草种，可用于苜蓿产业化生产。

栽培技术要点

春、夏季均可播种，条播，行距15cm，播种量为22.5 kg/hm2,苗期易受杂草和病虫危害，需科学防治。当年春季播种可刈割2茬，二年生以上可刈割3茬。

适宜推广区域

我省中西部地区推广

5.‘东燕1号’燕麦

草种名称：燕麦 学名:*Avena sativa* L.cv.‘ Dongyan 1’

品种类型：育成品种

申报单位：东北师范大学

选育人：周帮伟 李志坚 王俊锋 王岭 王建永

品种特性

禾本科一年生春性皮燕麦，生育期87-91天左右，株高105-122cm。茎杆节数5层，主茎粗6.5mm。穗长20cm，直立周散。种子千粒重33-35g。抗旱、耐瘠薄、产量较高，对燕麦黑穗病、锈病、立枯病等病害的抗性较好。

主要用途

可用作饲草、饲料，适宜青刈饲喂牛、羊、马等或全株粉碎青贮加工，与玉米秸秆、苜蓿等混合，调节饲料营养成分和适口性。

栽培技术要点

4月上中旬或7月中旬，在沙地或轻度盐碱地播种，播种量为180-250kg/hm2,施45-75kg/hm2磷酸二铵或农家肥作种肥，分蘖、拔节期追尿素150kg/hm2, 饲用可与种子灌浆中期刈割，穗由绿变黄，上部籽粒变硬及时收获种子。

适宜推广区域

我省中西部的沙地或轻度盐碱地。

6.‘通榆’甘草

草种名称：甘草 学名：*Glycyrrhiza uralensis* Fisch cv.

*‘*Tongyu’

品种类型：野生驯化品种

申报单位：中国科学院东北地理与农业生态研究所 东北师范大学 白城市农业科学院生态及中药材研究所 神农本草堂（白城）药业有限公司

选育人：黄迎新 周帮伟 李强 胡娟 李国华 马凤华 王鹤琪 付常兴 刘栩赫 王世睿 王云超

品种特性

豆科多年生草本植物，生育期175天左右，群体整齐，花序一致，株型紧凑。根系发达，入土较深，侧根呈网状分布。茎直立、多分枝。单性花，总状花序腋生，籽粒暗绿色，扁圆形或肾形，千粒重11 g，产量182 kg/hm2。

主要用途

本品种作为牧草进行人工种植，开花后刈割地上部分调制成干草，与其他草类混合饲喂牛、马、羊等家畜，是重要的高蛋白型饲草品种。

栽培技术要点

在黑钙土、灰钙土、沙壤土、壤土、沙土或轻度盐碱土上均可种植。细致整地，施硫酸二胺或农家肥做基肥。通过浸泡、硫酸处理和机械碾磨处理种子，春秋季均可播种，行距30-40 cm，株距15 cm，播种量为 25-30 kg /hm2, 播种深度1.5-2 cm。适时除草、灌水、施肥、防病虫害。2年生后刈割牧草。

适宜推广区域

我省西部黑钙土、灰钙土、沙壤土、壤土、沙土或轻度盐碱土上均可种植。

7.加拿大珍珠谷草

草种名称：御谷 学名：*Pennisetum glaucum* CFPM-101

品种类型：引进品种

申报单位：吉林市农业科学院 吉林省新芊农业科技开发有限公司

选育人：刘永莉 朱文彬 吴利兴 张文馨 李原有 张丽萍 姜硕

品种特性

禾本科一年生草本植物，丛生，株高3-3.5 m，秆直立。颖果呈椭圆或圆粒形，种皮光滑，千粒重9g，具有分蘖能力强，可多次刈割，高产。营养丰富，适口。根系发达耐旱抗倒伏、抗病等特性。

主要用途

本品种能为畜牧养殖业提供优质饲料，适合青饲、半干青储、干草、放牧以及加工生物饲料。

栽培技术要点

细致整地，播前须采用适宜的除草剂进行封闭处理，春播，采用垄播或平作均可。施400kg /hm2复合肥做底肥。播种量为7.5kg/hm2, 条播、穴播、点播均可，播种深度2-3cm。 株高1.5m时为最佳青饲刈割期，留茬高度15-20cm，刈割后追施尿素150kg/hm2。

适宜推广区域

我省中部缓坡或台地可种植。