附件

2022年度吉林省审定草品种

1.‘吉育1号’无芒雀麦

草种名称：无芒雀麦

学名： *Bromus inermis* Leyss.*‘*Jiyu No.1’

品种类型：育成品种

编 号：吉S-BV-BI-001-2022

申报单位：吉林农业大学

选育人：徐博、尚红梅、张南翼、田雨、张庆华

品种特性

禾本科雀麦属多年生优质牧草。成熟期株高可达120cm以上，其须根发达，有横走根状茎，根系主要分布于距地表面10～20 cm土层。茎为直立，株型为疏从型。叶片扁平，呈披针形，深绿色，长25～35cm，宽0.8～1.3cm。圆锥花序，花序长15～24cm，穗轴每节轮生穗枝梗2～3个；每穗梗有小穗3～6个，每小穗有花5～12朵。种子扁平，褐色，呈艇形，长9～11mm，千粒重3.4g左右。

主要用途

主要用于人工草地建植，也可用于退化草原改良及保持水土等。

栽培技术要点

春夏或早秋播种均可。吉林西部地区以夏播为好，通常在6月中、下旬播种。多采用条播，单种行距15～30cm，种子田60cm。播种量收草每公顷播15～20公斤，收种每公顷播8～10公斤。播种深度粘性土为1～2cm、沙性土为2～3cm。播种前平整土地，碾碎土块，以利于出苗及根茎分蘖。苗期及返青期生长较为缓慢，应注意适时施肥、灌溉、杂草防除。刈割后可追施氮肥160～220kg/hm2,在80%的小穗变为深黄色时可收获种子。

适宜推广区域

吉林西部地区推广种植。

2.洮河野大麦

草种名称：短芒大麦草

学名：*Hordeum brevisubulatum* (Trin.) Link ‘Taohe’

品种类型：野生驯化品种

编 号：吉S-WDV-HB-002-2022

申报单位：白城市畜牧科学研究院

选 育 人：李达、王笛、赖宪明、韩东辰、冉桂霞、付宪茹、刘志明

品种特性

品种为多年生草本植物，植株疏丛直立平均叶层高度在65cm以上；短根茎，须根系；秆细，直立；叶鞘无毛，叶色嫩绿至深绿，叶片呈尖形，叶长5～16cm，宽2～6mm；穗状花序长3～9cm，宽3～5mm，呈灰绿色，成熟期带紫色；每节可生小穗3枚，每枚小穗各有小花1个，有柄，长约1mm，其颖呈针样，长约4～5mm，外稃无芒，长约5～7mm，表面较平滑或具刺毛，顶端有1～2mm长的尖头，内稃与外稃长度一致，花药长约3mm；颖果宽短，长约3mm，顶端有毛；异花授粉植物；种子产量约为225～450kg/hm2；适宜在半湿润到半干旱气候类型地区种植；适宜在湿润的轻度盐碱地上生长；抗寒性强，零下40℃可以安全越冬；抗盐碱，在PH值9.0的盐碱地上生长良好；生长旺盛，生育期一致，约110-130天，生长整齐，在吉林省中西部地区灌溉条件下，年可刈割2次。

主要用途

主要作为草食家畜饲草，用于刈割青饲、制作干草。适应性强，耐干旱、耐寒冷、较强的耐盐碱性和耐涝性，在中度盐碱性土地和低洼湿地可正常生长，可以作为改良低湿盐碱化草场的首选良种。

栽培技术要点

播种期4月末至6月上旬，如春季干旱少雨、风多，也可在8月初播种。播种方式可采用机械或人工条播、撒播，条播行距30cm，覆土深度 2-3cm，覆土深浅要一致，并及时镇压。播种量15.0 kg/hm2～22.5 kg/hm2。播种前要将地块进行整地，可在头年秋季对土地进行深翻耙平，并按15～30吨/hm2的使用量施用有机肥，第二年进行播种前再进行精细整地。播种时，施种肥施磷酸二铵150 kg/hm2～180 kg/hm2，尿素75.0 kg/hm2～120 kg/hm2。每年可刈割2次，第一次刈割可于抽穗期至开花初期进行，留茬高度2-3cm，第二次刈割可在孕穗、抽穗期进行。刈割宜选择在晴天进行。刈割方式可采用机械刈割或人工收割。收割后可用于青饲 、青贮、调制干草或加工草粉。

适宜推广区域

吉林西部低湿盐碱地。