

## 金垦棕 13 号品种简介

1.审定编号：新审棉 2024 年 1056 号

2.选育单位：新疆农垦科学院棉花研究所

3.特征特性：生育期 122 天左右。霜前花率 100%。植株筒型，株型紧凑。整个生育期整齐度好，长势强；花冠乳白色，花药乳黄色。茎秆硬直立，茸毛多，宜机采。株高 84cm 左右。I-II 式果枝，果枝始节 5.9 节，单株果枝 8.5 台。子叶为肾形，真叶普通叶型，掌状五裂，叶片中等大小、叶裂深，叶绿色、缘较平滑，背面被细茸毛。棉铃卵圆形，中等偏大。多为 4-5 室。铃面光滑，有腺体。单铃重 5.3g，铃壳薄，吐絮畅，含絮力适中，絮色棕色。易摘拾，可机采。种子肾形，褐色，中等大，毛籽棕色，短绒中量，籽指 10.6g。单铃重 5.3g，籽指 10.6g，衣分 40.4%。纤维上半部平均长度 30.4mm，断裂比强度 29.5cN/tex，马克隆值 4.0，整齐度指数 84.2%，伸长率 5.5%。枯萎病病指 4.0；黄萎病，病指 32.6。属高抗枯萎、耐黄萎病类型品种。产量表现：2019~2020 两年新疆维吾尔自治区彩色棉区域试验，两年平均亩产子棉、皮棉和霜前皮棉分别为 345.9 公斤、139.6 公斤和 139.5 公斤，分别为对照新彩棉 20 号 119.7%、114.1%、114.1%。2021 年新疆维吾尔自治区彩色棉生产试验，平均亩产子棉、皮棉和霜前皮棉分别为 361.7 公斤、144.7 公斤和 125.7 公斤，分别为对照新彩棉 20 号的 114.5%、111.4%和 110.5%。

#### 4.品种照片及品种审定证书



图3 金垦棕13号单株照

# 主要农作物品种 审定证书

审定编号: 新审棉 2024 年 1056 号

品种名称: 金垦棕 13 号

品种来源: 垦棕 6 号 × 76-30

申请者: 新疆农垦科学院棉花研究所

育种者: 新疆农垦科学院棉花研究所

审定意见: 经自治区第十一届主要农作物品种审定委员会主任委员会议同意通过审定。适宜种植于  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  活动积温均值范围  $3500^{\circ}\text{C}$ - $4500^{\circ}\text{C}$  之间的南、北疆彩色棉种植区。

公告号: 第 16 号



2024 年 09 月 11 日

证书编号: 2024-1-0667

图 4 金垦棕 13 号品种审定证书