

金垦棕 11 号品种简介

1.品种名称：金垦棕 11 号

2.审定编号：新审棉 2022 年 192 号

3.选育单位：新疆农垦科学院棉花研究所

4.特征特性：生育期 126 天左右。霜前花率 99.9%。植株塔型，株型较紧凑，枝叶疏朗，叶层分布合理，通透性好。整个生育期长势稳定，长势强；花冠乳白色，花药乳黄色。茎秆粗壮茸毛多，宜机采。株高 74.1cm 左右。无限果枝，I ~ II 式果枝，果枝始节 6.1 节，单株果枝 7~8 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，深（灰）绿色、缘较平滑，背面被细茸毛。叶柄较短，微上举。棉铃圆形，中等偏大。多为 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 10.4g。经济性状：单铃重 5.3g，籽指 10.4g，衣分 38.5%，在正常栽培管理条件下，皮棉单产 1863kg.hm⁻²左右。纤维上半部平均长度 31.3mm，断裂比强度 30.9cN/tex，马克隆值 3.8，整齐度指数 84.8%，伸长率 6.0%。自治区生试抗性鉴定结果（发病高峰期）：枯萎病发病率 18.65%，病指 4.71；黄萎病发病率 25.93%，病指 26.1。属高抗枯萎、耐黄萎病类型品种。产量表现：2017~2018 两年新疆维吾尔自治区彩色棉区域试验，两年平均亩产籽棉、皮棉和霜前皮棉分别为 345.7 公斤、133.3 公斤和 133.1 公斤，分别比对照新

彩棉 20 号增产 15.5%、7.8%、7.7%。2019 年生产试验，平均亩产籽棉、皮棉和霜前皮棉分别为 335.9 公斤、133.9 公斤和 133.7 公斤，分别为对照新彩棉 20 号的 117.4%、113.0% 和 112.9%。

5.品种照片及品种审定证书



图 1 金垦棕 11 号单株照



图 2 金垦棕 11 号品种审定证书