

2022 年 12 月全国棉花生产监测报告

现代棉花产业技术体系产业经济研究室

2022 年国家棉花产业技术体系产业经济研究室依托全国棉花综合试验站示范县开展了全国棉花生产和市场监测。全国棉花综合试验站共 24 个，全部参加监测。监测范围包括河北省、新疆维吾尔自治区、天津市、山西省、内蒙古自治区、辽宁省、江苏省、安徽省、江西省、山东省、河南省、湖北省、湖南省、陕西省共 14 省（自治区）115 个市县（团场）。

11 月监测显示，2022 年棉花单产、总产同比均增加；11 月籽棉平均价格 6.8 元/公斤，2022 年示范县种植棉花总成本为 2433.8 元/亩。

一、11 月棉花测产情况

1. 棉花单产、总产同比均增加

11 月，监测县籽棉平均单产为 288.6 公斤/亩，同比增加 4.3%。其中，长江流域籽棉平均单产为 219.0 公斤/亩，同比减 6.5%；黄河流域和新疆地区分别为 292.0 公斤/亩和 402.9 公斤/亩，同比分别增加 9.5%和 4.7%。内地棉区按 39%平均衣分率和 90%的籽棉折合皮棉误差系数计算、西北内陆棉区按照 40%平均衣分率和 90%的籽棉折合皮棉误差系数计算，长江流域、黄河流域和新疆地区皮棉亩均单产分别为 77.2 公斤、102.7 公斤和 145.0 公斤。

表 1 11 月监测县棉花产量预测情况

区域	2022 年		2021 年		变化幅度
	预测籽棉单产	预测皮棉单产	籽棉单产	皮棉单产	

	(公斤/亩)	(公斤/亩)	(公斤/亩)	(公斤/亩)	
长江流域	219.0	77.2	235.4	82.6	-6.5%
黄河流域	292.0	102.7	214.3	88.9	+15.5%
新疆地区	402.9	145.0	384.6	138.5	+4.7%

2、预计棉花产量同比增加

监测县预测产量为279.7万吨,同比增加23.4万吨,增幅为9.1%。分区域来看,长江流域预计总产18.5万吨,同比减少0.3万吨,减幅为1.7%;黄河流域预计产量为12.0万吨,同比增加3.8万吨,增幅为45.9%;新疆地区预计产量为249.2万吨,同比增加20.0万吨,增幅为8.7%。

表2 11月监测县皮棉总产估测

区域	预计2022年产量 (万吨)	2021年产量 (万吨)	变化幅度(%)
全国	279.7	256.3	+9.1
长江流域	18.5	18.8	-1.7
黄河流域	12.0	8.2	+45.9
新疆地区	249.2	229.2	+8.7

根据本系统监测预测的皮棉单产,参考国家棉花产业技术体系中中国棉花供需平衡表中的相关数据测算,预计2022年我国棉花总产约618.4万吨,比上年度的573.0万吨增加7.9%;全国棉花单产每亩134.3公斤,同比增加6.4%。

二、11月棉花收购价格情况

11月监测县籽棉(手摘棉)平均收购价格为6.8元/公斤,环比基本持平。分区域来看,长江流域、黄河流域平均分别为6.9元/公斤和7.1元/公斤,同比上涨3.4%和0.6%;新疆地区平均为6.3元/公斤,同比下降4.7%。11月黄河流域和新疆地区机采棉平均收购价格

分别为 6.7 元/公斤和 5.7 元/公斤。11 月棉籽价格平均为 2.8 元/公斤，环比基本持平。分区域来看，长江流域、黄河流域和新疆地区平均分别为 2.7 元/公斤、2.8 元/公斤和 3.1 元/公斤。

11 月监测县棉花平均收购比例为 68.7%，分区域来看，长江流域、黄河流域和新疆地区收购比例分别为 67.7%、39.6%和 93.7%。

三、采棉雇工价格 1.9 元/公斤

监测县采棉雇工平均价格为 1.9 元/公斤，其中长江流域、黄河流域和新疆地区分别为 2.1 元/公斤、1.3 元/公斤和 1.7 元/公斤，长江流域明显高于其它棉区，其中部分地区达到 2.8 元/公斤。

四、2022 年农户植棉花成本情况

1. 总体情况

2022 年示范县种植棉花总成本为 2433.8 元/亩。其中物质费用为 1003.0 元/亩，人工成本为 891.1 元/亩，土地成本为 539.7 元/亩。分区域来看，长江流域总成本为 2186.8 元/亩，其中物质费用为 533.2 元/亩，人工成本为 1248.6 元/亩，土地成本为 405.0 元/亩；黄河流域棉花总成本为 2261.0 元/亩，其中物质费用为 763.5 元/亩，人工成本为 722.5 元/亩，土地成本为 775.0 元/亩；新疆地区总成本为 2488.0 元/亩，其中物质费用为 1589.7 元/亩，人工成本为 331.5 元/亩，土地成本为 566.8 元/亩。

2. 物质费用

在调查户植棉物质成本构成中，租赁作业费用为 282.1 元/亩，占物质费用的 28.1%。分区域看，长江流域为 79.6 元/亩，占物质费用的 14.9%；黄河流域为 120.9 元/亩，占物质费用的 15.8%；新疆地区为 596.8 元/亩，占物质费用的 37.5%。

化肥费用 219.5 元/亩，占物质费用的 21.9%。分区域看，长江流域为 202.0 元/亩，占物质费用的 37.9%；黄河流域为 239.1 元/亩，占物质费用的 31.3%；新疆地区为 242.5 元/亩，占物质费用的 15.3%。

农药费用 92.7 元/亩，占物质费用的 9.2%。分区域看，长江流域、黄河流域和新疆地区分别为 17.2%、12.0%和 6.0%。

农家肥费用 77.2 元/亩，占物质费用的 7.7%。分区域看，长江流域、黄河流域和新疆地区分别为 3.6%、11.8%和 10.2%。

监测县以上四项费用总和占物质费用成本的 66.9%。

3. 人工成本

监测县 2022 年种植棉花的人工费用为 891.1 元/亩。分区域看，长江流域、黄河流域和新疆地区分别为 1248.6 元/亩、722.5 元/亩和 331.5 元/亩。其中雇工费用为 421.3 元/亩，分区域看，长江流域、黄河流域和新疆地区分别为 542.9 元/亩、360.0 元/亩和 210.0 元/亩。

2022 年种植棉花各项费用情况表

元/亩

	全 国	长江流域	黄河流域	新疆地区
物质成本	1003.0	533.2	763.5	1589.7
直接费用	859.6	505.4	731.0	1343.7
间接费用	143.4	27.8	32.5	246.0
人工成本	891.1	1248.6	722.5	331.5
土地成本	539.7	405.0	775.0	566.8
总成本	2433.8	2186.8	2261.0	2488.0

(现代棉花产业经济研究室会商定稿，

数据整理：杜帆，执笔人：蒋芳)

(转载引用请注明现代棉花产业技术体系产业经济研究室“棉花信息简报”)