

2024年10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

2024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20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、江苏省、安徽省、江西省、山东省、河南省、湖北省、湖南省共12省（自治区）115个市县（团场）。

9月监测显示，2024年棉花播种面积减少，棉花长势良好，气候基本正常。棉花产量预计为623万吨，同比增加。棉区自然灾害轻度发生，旱灾为主，病虫害主要为黄萎病和烟粉虱。

一、2024年播种面积同比减少

9月底，监测县播种棉花面积为2169.8万亩，同比下降0.4%。分区域看，长江流域播种面积为153.7万亩，同比下降4.8%，其中江苏、江西、湖北和安徽同比分别下降17.3%、11.7%、5.2%和2.5%，湖南同比增加3.6%；黄河流域播种面积为165.0万亩，同比下降8.6%，其中河北、河南和山东同比分别下降21.3%、8.8%和0.8%，甘肃同比增加16.6%；新疆自治区播种面积为1851.1万亩，同比增加0.8%。

表1 2024年9月监测县市棉花种植变化情况 单位：万亩

	2023年播种面积	2024年播种面积	增减幅度(%)
全国	2177.6	2169.8	-0.4
长江流域	161.4	153.7	-4.8
黄河流域	180.5	165.0	-8.6
新疆自治区	1835.7	1851.1	0.8

二、棉花长势情况

1、棉花长势良好

监测县棉花平均收获密度为4556.7株/亩，同比增6.7%。其中长江流域为1951.7株/亩，同比增17.2%；黄河流域为3754.5株/亩，同比增加20.8%；新疆棉区为12536.4株/亩，同比增加5.9%。

2、9月成铃数少于去年

9月15日前后，监测县棉花平均成铃数为30.4个/株，比去年同期少2.0个/株。其中长江流域为42.3个/株，比去年同期少3.0个/株；黄河流域为15.5个/株，比去年同期少5.5个/株；新疆棉区平均为7.2个/株，比去年同期多0.5个/株。

3、气候状况基本正常

9月长江流域部分示范县棉区遭受高温干旱气候，其他大部分棉区气候基本正常。据监测，全月气候正常的示范县有26个，其中上、中和下旬分别为33个、36个和38个。

三、9月棉花测产情况

监测县籽棉平均单产为266.7公斤/亩，其中，长江流域、黄河流域和西北内陆棉区分别为236.2公斤/亩、275.1公斤/亩和418.7公斤/亩。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、新疆棉区按照40%平均衣分率和90%的籽棉折合皮棉误差系数

计算，内地棉区和西北内陆棉区皮棉单产平均为 89.7 公斤/亩和 150.7 公斤/亩。

根据本系统监测预测的皮棉单产，参考现代棉花产业体系国家棉花平衡表中的相关数据测算，预计 2024 年棉花总产约为 623 万吨，同比增加 4.7%。

四、自然灾害及病虫害发生情况

1、旱灾为主，长江流域发生

9 月监测县自然灾害主要是旱灾。旱灾发生面积 52.0 万亩，占监测县面积的 2.4%，均发生在长江流域棉区，以轻度为主。

2、黄萎病和苗病并发，枯萎少有发生

9 月监测县病害以黄萎病和苗病为主，其中黄萎病发生面积为 13.2 万亩，占监测县面积的 0.6%，主要发生在新疆自治区，占发生面积的 78.0%，其次发生在长江流域；苗病发生面积为 8.6 万亩，占监测县面积的 0.4%，主要发生在长江流域，占发生面积的 90.7%；枯萎病发生面积为 3.2 万亩。

3、虫害多发，烟粉虱和棉铃虫为主

9 月监测县虫害发生前三位的是烟粉虱、棉铃虫和红蜘蛛。发生面积分别为 20.5 万亩、11.9 万亩和 9.1 万亩，分别占监测县面积的 0.9%、0.5%和 0.4%，长江流域发生面积分别占总发生面积的 85.4%、87.4%和 100%；斜纹叶蛾发生面积为 7.8 万亩，占监测县面积的 0.4%，100%发生在长江流域。另外，红铃虫发生面积为 7.5 万亩。

五、9 月棉花收购价格情况

9 月监测县籽棉（手摘棉）平均收购价格为 6.4 元/公斤。分区域来看，长江流域、黄河流域和新疆棉区平均分别为 6.3 元/公斤、

6.5 元/公斤和 7.1 元/公斤；新疆棉区机采棉平均价格为 6.3 元/公斤。9 月棉籽平均收购价格为 2.5 元/公斤。分区域来看，长江流域、黄河流域和新疆棉区平均分别为 2.4 元/公斤、2.6 元/公斤和 2.2 元/公斤。

(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”)