

2024年9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）。

8月监测显示，2024年棉花播种面积减少，棉花长势良好，棉花产量预计为620万吨。棉区自然灾害轻度发生，旱灾为主，病虫害主要为枯萎病和红蜘蛛。

一、2024年播种面积稳中略降

8月底，监测县播种棉花面积为2168.9万亩，同比下降0.4%。分区域看，长江流域播种面积为152.8万亩，同比下降4.9%，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、河南和山东分别下降21.3%、8.8%和0.8%，甘肃同比增16.6%；新疆自治区播种面积为1851.1万亩，同比增0.8%。

表1 2024年8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	2176.8	2168.9	-0.4
长江流域	160.6	152.8	-4.9
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

根据监测县统计，截止8月份，全国一类苗的比例为62.0%，二类苗比例为26.0%，三类苗比例为12.0%，分别比上年高2个百分点、低4.3个百分点、高2.3个百分点。区域之间苗情比例差异大，黄河流域和新疆地区棉花长势明显好于长江流域棉区。其中，黄河流域棉区一类苗占比86.1%，新疆地区一类苗占比62.3%，长江流域棉区一类苗占比为34.9%。

监测县棉花平均收获密度为6197.8株/亩，同比增加7.6%。其中长江流域为2055.3株/亩，黄河流域6351.8株/亩，西北内陆为11667.4株/亩。

2、8月成铃数多于去年

8月15日前后，监测县棉花平均成铃数为16.9个/株，比去年同期多0.2个/株。其中长江流域平均为23.9个/株，比去年同期少2.0个/株；黄河流域平均为17.3个/株，比去年同期多0.8个/株；新疆棉区平均为7.6个/株，比去年同期多0.8个/株。

3、气候状况基本正常

8月长江流域棉区遭受高温干旱等气象灾害，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36个，其中上、中 and 下旬分别为50个、45个和40个。

三、8月棉花测产情况

监测县籽棉平均单产为313.5公斤/亩，其中，长江流域、黄河流域和西北内陆棉区分别为233.5公斤/亩、294.1公斤/亩和441.3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 92.2 公斤/亩和 154.9 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 620 万吨。

四、自然灾害及病虫害发生情况

1、旱灾为主，长江流域发生多

8 月监测县自然灾害主要是旱灾。旱灾发生面积 13.7 万亩，占监测县面积的 0.6%，100%发生在长江流域，以轻度为主。

2、枯萎病、黄萎病为主，苗病少有发生

8 月监测县病害以枯萎病和黄萎病为主，其中枯萎病发生面积 56.2 万亩，占监测县面积的 2.6%，主要发生在新疆棉区，占发生面积的 99.3%；黄萎病发生面积 51.7 万亩，占监测县面积的 2.4%，主要发生在新疆棉区，占发生面积的 94.2%。苗病发生面积为 22.1 万亩。

3、虫害多发，红蜘蛛和棉蚜虫为主

8 月监测县虫害发生前三位的是红蜘蛛、棉蚜虫和蓟马。红蜘蛛、棉蚜虫和蓟马分别为 110.2 万亩、97.8 万亩和 68.3 万亩，分别占监测县面积的 5.1%、4.5%和 3.1%，其中，新疆地区发生面积分别占总发生面积的 80.9%、89.5%和 97.2%；棉铃虫发生面积为 31.9 万亩，占监测县面积的 1.5%，新疆地区发生面积占总发生面积的 67.7%，其次是长江流域。另外，烟粉虱和斜纹叶蛾发生面积分别为 27.9 万亩和 20.3 万亩。

五、农药品种多，价格差异大

从调查来看，全国棉田农药品种较多。其中长江流域 87 个县填报了用药品种，使用率排在前三位的分别是阿维菌素 12 个、啮虫啉

11 个和啶虫脒 7 个，其余品种分布在不同的地区。黄河流域 49 个县填报了用药品种，使用率排在前三位的分别是啶虫脒 11 个、阿维菌素 7 个和吡虫啉 6 个；新疆自治区农药品种较少，排在前两位的是吡虫脒 9 个和阿维菌素 8 个。

农药各品种价格差异大，不同的品种每 500 毫升价格在 20-500 元不等。从各流域看，8 月份棉田用药次数普遍在 1-4 次。长江流域每亩平均用药 2.0 次，黄河流域每亩平均用药 2.2 次，新疆自治区棉区每亩平均用药 1.5 次。

(现代棉花产业经济研究会商定稿，

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”)