

# 2024年8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）。

7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618万吨。棉区自然灾害轻度发生，以水灾为主，病虫害主要为黄萎病和棉蚜虫。

## 一、2024年棉花种植面积同比减少

7月底，监测县棉花种植面积为2080.5万亩，同比下降1.6%。分区域看，长江流域种植面积为141.1万亩，同比下降5.2%，其中江苏、江西和湖北同比分别下降15.8%、11.7%和5.1%，湖南同比上涨2.9%；黄河流域种植面积为160.5万亩，同比下降11.1%，其中河北和山东同比分别下降21.3%和3.0%，甘肃和河南同比分别上涨5.1%和0.9%；新疆自治区种植面积为1778.9万亩，同比下降0.3%。

2024年7月监测县市棉花种植变化情况 单位：万亩

	2023年种植面积	2024年种植面积	增减幅度（%）
全国	2113.9	2080.5	-1.6
长江流域	148.8	141.1	-5.2
黄河流域	180.5	160.5	-11.1
新疆自治区	1784.6	1778.9	-0.3

## 二、棉花长势情况

### 1、一类苗比例同比增加

截止7月底，监测县普通棉田一类棉苗所占比重58.5%，同比高7.1个百分点。其中长江流域为40.9%，较上年低3.6个百分点；黄河流域为81.4%，同比高14.2个百分点；新疆自治区为64.0%，同比高16.2个百分点。

### 2、亩株数同比明显增加

7月监测县棉花一类棉田亩株数平均为5060.7株/亩，同比增加15.3%。其中长江流域棉区平均为1861.0株/亩，黄河流域棉区为3678.9株/亩，新疆自治区为13187.5株/亩。二类棉田亩株数平均为4679.6株/亩，同比增加12.4%。

### 3、棉花长势正常

7月15日监测县棉田一类苗平均株高为95.5厘米。其中长江流域、黄河流域和西北内陆棉区分别为104.4厘米、95.9厘米和77.3厘米。棉田二类苗平均株高为86.7厘米，比一类苗低8.8厘米。一类苗平均株高和二类苗平均株高与往年相比均有降低。

### 4、可见幼铃数同比增加

7月15日前后，监测县棉田一类苗每株可见幼铃数为8.9个，比去年同期多0.3个/株。其中长江流域平均为8.8个/株，比去年同期少0.6个/株；黄河流域棉区平均为13.7个/株，比去年同期多1.3个/株；新疆地区平均为4.7个/株，比去年同期多1.5个/株。二类苗平均每株可见幼铃数7.9个，比去年同期多0.2个。

### 5、气候状况基本正常

7月除少部分棉区遭受高温、雨水偏多等气象灾害以外，大部分棉区气候基本正常。据监测，全月气候正常的示范县（团场）有30

个，其中上、中和下旬分别为 45 个、36 个和 31 个。

### 三、7 月棉花测产情况

监测县籽棉平均单产为 289.9 公斤/亩，其中，长江流域、黄河流域和新疆地区分别为 235.3 公斤/亩、251.2 公斤/亩和 384.5 公斤/亩。内地棉区按 39%平均衣分率和一定的籽棉折合皮棉误差系数计算、新疆地区按照 40%平均衣份率和 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单产平均为 87.8 公斤/亩、89.77 公斤/亩和 132.2 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 618 万吨。

### 四、自然灾害及病虫害轻度发生

#### 1、水灾为主，主要发生在新疆地区

7 月监测县自然灾害主要是水灾。水灾发生面积 24.3 万亩，占监测县面积的 1.2%，100%发生在长江流域，以轻度为主；雨灾发生面积 9.6 万亩，占监测县面积的 0.5%，98.9%发生在新疆地区；旱灾发生面积 6.4 万亩，占监测县面积的 0.3%，均发生在长江流域。另外，冰雹发生面积 4.7 万亩，发生在新疆地区。

#### 2、黄萎枯萎并发，苗病少有发生

7 月监测县病害以黄萎病和枯萎病为主，其中黄萎病发生面积 67.6 万亩，占监测县面积的 3.2%，主要发生在新疆地区，占发生面积的 94.9%；枯萎病发生面积为 43.9 万亩，占监测县面积的 2.1%，主要发生在新疆地区，占发生面积的 98.9%；苗病发生面积 18 万亩，占监测县面积的 0.9%，全部发生在新疆地区。

#### 3、虫害多发，棉蚜虫和棉铃虫为主

7 月监测县虫害发生前三位的是棉蚜虫、棉铃虫和红蜘蛛。其中

棉蚜虫、棉铃虫和红蜘蛛发生面积分别为 156.1 万亩、136.4 万亩和 120.2 万亩，分别占监测县面积的 7.5%、6.5%和 5.8%。其中，新疆地区发生面积分别占发生面积的 87.4%、80.1%和 98.4%。此外，部分地区还发生了蓟马和盲蝽。其中蓟马发生面积为 76.0 万亩，占监测县面积的 3.7%，主要发生在新疆地区，占发生面积的 94.6%；盲蝽发生面积为 29.9 万亩，占监测面积的 1.4%，主要发生在长江流域，占发生面积的 36.9%，其次发生在新疆地区。

### **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 70 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、吡虫啉 9 个和啶虫脒 5 个，其余品种分布在不同的地区；黄河流域 34 个县填报了用药品种，使用率排在前三位的分别是啶虫脒 10 个、阿维菌素 6 个和吡虫啉 5 个；新疆地区农药品种较少，排在前两位的是啶虫脒 10 个和阿维菌素 6 个。

农药各品种价格差异大，不同的品种每 500 毫升价格在 40-1000 元不等。从各地区看，7 月份棉田用药次数普遍在 1-4 次。长江流域每亩平均用药 1.9 次，黄河流域每亩平均用药 2.3 次，新疆地区每亩平均用药 1.6 次。

**(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”)**