

# 2022 年 7 月全国棉花生产监测报告

国家棉花产业技术体系产业经济研究室

2018 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）。

6 月监测显示，2022 年棉花播种面积增加，6 月棉花长势良好，气候基本正常，自然灾害以旱灾为主，病虫害主要为枯萎病和棉蚜虫。农药品种多，价格差异大。

## 一、2022 年播种面积同比增加

6 月底，监测县棉花播种面积为 1980.9 万亩，同比增 1.6%。分区域看，长江流域播种面积为 210.2 万亩，同比增加 9.2%，其中江西、湖南和湖北同比分别增加 41.6%、18.5%和 5.2%，安徽和江苏分别下降 15.2%和 13.8%；黄河流域播种面积为 173.1 万亩，同比增加 0.5%，其中陕西、山东、山西和河北同比分别增加 1.6 倍、34.5%、6.7%和 2.1%，内蒙、辽宁和河南省同比分别下降 10.1%、6.4%和 4.5%；新疆自治区播种面积为 1597.6 万亩，同比增加 0.8%。

表 1 2022 年 6 月监测县市棉花种植变化情况 单位：万亩

	2021 年播种面积	2022 年播种面积	增减幅度 (%)
全国	1949.9	1980.9	1.6
长江流域	192.5	210.2	9.2

黄河流域	172.3	173.1	0.5
新疆自治区	1585.1	1597.6	0.8

## 二、棉花长势情况

### 1. 棉花长势良好

截止6月底，监测县普通棉田一类棉苗所占比重53.8%，同比高4.8个百分点。其中长江流域、黄河流域和新疆棉区分别为45.6%、47.9%和50.4%，分别较上年提高8个百分点、-19.4个百分点和0.7个百分点；6月20日监测县棉田平均株高为46.7厘米，其中长江流域、黄河流域和新疆棉区分别为39.7厘米、50.6厘米和56.0厘米，普遍较去年同期株低。

### 2. 6月蕾数多于去年

6月20日前后，监测县一类棉苗每株蕾数平均为11.5个，比去年同期多1.2个/株。其中，长江流域、黄河流域和新疆棉区分别为12.4个/株、11.4个/株和10.7个/株，比去年同期分别多1.3个/株、1.4个/株和1.1个/株。

### 3. 气候状况基本正常

6月除少部分棉区遭受高温干旱、雨水偏多等气象灾害以外，大部分棉区气候基本正常，总体适宜棉花生长。据监测，全月气候正常的示范县（团场）有32个，其中上、中和下旬分别为60个、49个和52个。

## 三、自然灾害及病虫害发生情况

### 1. 自然灾害少量发生，主要是旱灾

6月监测县自然灾害主要是旱灾，发生面积30.1万亩，占监测县面积的1.5%，主要发生在长江流域和新疆棉区，发生面积分别占

总发生面积的 59.1%和 40.5%；风灾和水灾发生面积分别为 7.6 万亩和 7.2 万亩，发生在长江流流域，以轻度为主。

## **2. 病情显现，主要是枯萎病**

6 月监测县病害以枯萎病为主，其中枯萎病发生面积 13.4 万亩，占监测县面积的 6.8%。主要发生在新疆棉区，发生面积占总发生面积的 93.3%；黄萎病发生面积 10.3 万亩，占监测县发生面积的 5.2%，主要发生在新疆棉区，占发生总面积的 92.2%；苗病有少量发生。

## **3. 虫害多发，棉蚜虫为主**

6 月监测县虫害发生前三位的是棉蚜虫、红蜘蛛和盲椿。其中棉蚜虫发生面积 274.3 万亩，占监测县面积 13.8%，主要发生在新疆棉区，发生面积 260.1 万亩，占总发生面积的 94.8%；红蜘蛛发生面积 64.3 万亩，占监测县面积 3.2%，主要发生在新疆棉区，发生面积占总发生面积的 95.6%；盲椿发生面积 60.2 万亩，占监测面积的 3.0%，主要发生在黄河流域和新疆棉区。另外，棉铃虫和蓟马发生面积分别为 20.9 万亩和 15.1 万亩，分别占监测面积的 1.1%和 0.7%，主要发生在新疆棉区。

## **四、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。其中长江流域棉填报了 64 个用品种，使用率排在前三位的分别是啶虫脒 9 个、吡虫啉 9 个和阿维菌素 8 个，其余品种分布在不同的地区。黄河流域填报了 88 个品种，使用率排在前三位分别是啶虫脒 17 个、阿维菌素 12 个和吡虫啉 7 个；新疆自治区农药品种较少，填报了 90 个用品种，排在前两位的是啶虫脒 19 个和阿维菌素 14 个。

农药各品种价格差异大，不同品种每 500 毫升价格在 20-750 元

不等。从各流域看，6 月份棉田用药次数普遍在 1-4 次。6 月份长江流域每亩平均用药 1.2 次，黄河流域每亩平均用药 2.0 次，新疆棉区每亩平均用药为 1.4 次。

(国家棉花产业经济研究室会商定稿，

数据整理：杜帆，执笔人：蒋芳)

(转载引用请注明国家棉花产业技术体系产业经济研究室“棉花信息简报”)