

# 2020 年 6 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）。

5 月监测显示，2020 年棉花播种面积减少。5 月棉花长势良好，气候基本正常，自然灾害以旱灾为主，病虫害主要有苗病和棉蚜虫。农药品种多，价格差异大。农资价格同比下降。

## 一、2020 年植棉面积同比减少

5 月底，监测县棉花种植面积为 1746.8 万亩，同比下降 6.6%。分区域看，长江流域棉花种植面积为 166.1 万亩，同比下降 13.6%，其中江西、安徽、湖北和江苏同比分别下降 17.3%、17.1%、10.5%和 6.4%；黄河流域棉花种植面积为 376.2 万亩，同比上涨 1.9%，其中陕西、天津、山东、山西和河南同比分别下降 42.2%、30.4%、16.6%、10.9%和 5.0%，内蒙和辽宁同比分别上涨 24.3%和 12.1%，河北同比基本持平；新疆自治区棉花种植面积为 1204.5 万亩，同比下降 7.9%。

表 1 全国各棉区植棉情况表 单位：万亩

	2019 年播种面积	2020 年播种面积	增减幅度 (%)
全国	1869.5	1746.8	-6.6
长江流域	192.3	166.1	-13.6
黄河流域	368.9	376.2	+1.9
新疆自治区	1308.8	1204.5	-7.9

## 二、棉花长势良好

### 1、棉区气候基本正常，有利于播种出苗

5 月，棉区气候基本正常。但新疆自治区部分地区出现低温、冰雹、雨水多等现象，长江流域部分棉区和黄河流域少部分棉区出现了干旱、低温、雨水等不利天气，一定程度上影响了棉苗生长。据监测，全月气候正常的示范县有 47 个，其中上、中和下旬分别为 55 个、52 个和 57 个。

### 2、出苗情况较好，棉苗发育良好

截止 5 月底，监测市县棉田一类苗所占比重为 60.9%，比上年同期高 8.9 个百分点。分区域看，长江流域、黄河流域和新疆自治区分别为 47.4%、70.5%和 47.4%，均高于上年同期。监测市县普通棉田平均株高为 23.8 厘米，比上年同期低 3.2 个百分点。分区域看，长江流域、黄河流域和新疆棉区分别为 23.3 厘米、16.4 厘米和 30.2 厘米。

### 3、真叶数高于上年同期

监测市县棉田平均真叶数为 4.9 片/株，同比增长 9.7%。分区域看，长江流域、黄河流域和新疆自治区分别为 4.1 片/株、5.0 片/株

和 6.2 片/株。其中长江流域、黄河流域和新疆自治区同比分别增长 0.4%和 7.0%和 21.7%。

### 三、自然灾害和病虫害发生情况

#### 1、新疆自治区遭遇旱灾和雹灾

5 月监测县自然灾害主要是旱灾和雹灾，其中旱灾发生面积 30.9 万亩，占监测县面积的 2.6%，其中 97.2%发生在新疆自治区，以轻度为主；雹灾发生面积 27.9 万亩，均发生在新疆自治区，51%发生程度为中度。长江流域和黄河部分棉区遭遇风灾、冻灾等不利天气。

#### 2、内地棉区病害以苗病为主

5 月监测县病害以苗病为主，占监测县面积的 2.2%。其中新疆自治区苗病发生面积占发生面积的 58.0%；枯萎病发生面积 3.5 万亩，主要发生在长江流域，占枯萎病总发生面积的 45.7%；黄萎病少量发生。

#### 3、棉蚜虫和蓟马为主要虫害

5 月监测县虫害发生前二位的是棉蚜虫和蓟马，发生面积分别为 84.7 万亩和 78.5 万亩，占监测县面积 4.8%和 4.5%。其中棉蚜虫主要发生在新疆自治区，发生面积占总发生面积的 45.7%；蓟马主要发生在黄河流域，发生面积占总发生面积的 92.5%。盲椿发生面积为 7.4 万亩，主要发生在长江流域。长江流域部分棉区还发生了红蜘蛛和地下害虫。

### 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

52 个用药品种，使用率排在前三位的分别是吡虫啉 11 个、啶虫脒 8 个和阿维素菌 6 个，其余品种分布在不同的地区。黄河流域填报了 59 个品种，使用率排在前二位分别是啶虫脒 19 个和吡虫啉 12 个；新疆自治区农药品种较为集中，填报了 29 个用药品种，排在前两位的是啶虫脒 11 个和吡虫啉 9 个。

农药各品种价格差异大，不同的品种每 500 毫升价格在 20-200 元不等。从各流域看，5 月份棉田用药次数普遍在 1-3 次。5 月份长江流域每亩平均用药 1.1 次，黄河流域每亩平均用 1.9 次，新疆自治区棉区每亩平均用药量为 1.5 次。

## 五、农资价格同比下降

地膜平均价格为 12.0 元/公斤，环比、同比分别下降 3.4%和 1.0%。其中长江流域为 14.0 元/公斤，环比下降 1.0%、同比上涨 1.6%；黄河流域为 11.6 元/公斤，环比上涨 1.3%、同比下降 0.2%；新疆自治区为 9.5 元/公斤，环比上涨 1.0%、同比下降 8.9%。

柴油平均价为 5.5 元/公升，环比上涨 0.5%、同比下降 15.1%。其中长江流域为 5.9 元/公升，环比上涨 3.7%、同比下降 13.2%；黄河流域为 4.4 元/公升，环比上涨 1.2%、同比下降 12.1%；新疆自治区为 5.0 元/公升，环比、同比分别下降 1.9%和 22.8%。

尿素平均价为 2.0 元/公斤，环比、同比分别下降 2.1%和 7.6%。其中长江流域为 2.1 元/公斤，环比、同比分别下降 1.9%和 8.4%；黄河流域为 2.1 元/公斤，环比上涨 3.1%、同比下降 0.7%；新疆自治区为 1.6 元/公斤，环比、同比分别下降 5.1%和 18.9%。

过磷酸钙平均价为 1.1 元/公斤，环比上涨 1%、同比下降 6.6%。长江流域为 1.0 元/公斤，环比、同比分别下降 5.2%和 0.3%；黄河流域为 0.9 元/公斤，环比下降基本持平、同比上涨 9.3%；新疆自治区为 1.8 元/公斤，环比、同比分别下降 10.0%和 12.4%。

钾肥价格下降。氯化钾平均价为 2.9 元/公斤，环比、同比分别下降 3.6%和 4.6%。其中长江流域为 3.1 元/公斤，环比、同比分别下降 0.7%和 1.5%；黄河流域为 2.7 元/公斤，环比、同比分别上涨 1.3%；新疆自治区为 2.5 元/公斤，环比、同比分别下降 15.1%和 26.7%。硫酸钾平均价为 3.4 元/公斤，环比、同比分别下降 0.5%和 7.9%。其中长江流域为 3.4 元/公斤，环比上涨 0.8%，同比下降 4.2%；黄河流域为 3.5 元/公斤，环比、同比分别下降 0.8%和 9.1%；新疆自治区为 3.2 元/公斤，环比、同比分别下降 2.1%和 11.7%。

复合肥平均价为 3.0 元/公斤，环比上涨 2.1%、同比下降 0.7%。其中长江流域为 3.0 元/公斤，环比上涨 1.5%、同比下降 3.6%；黄河流域为 2.8 元/公斤，环比、同比分别下降 1.5%和 0.7%；新疆自治区为 3.5 元/公斤，环比、同比分别上涨 15.0%和 11.3%。

**(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”)