

2021 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，2021 年棉花播种面积减少，6 月棉花长势正常，气候基本正常，自然灾害有少量冰雹发生，病虫害主要为黄萎病和棉蚜虫。农药品种多，价格差异大；农资价格同比上涨。

一、2021 年播种面积同比减少

6 月底，监测县棉花播种面积为 1405.8 万亩，同比下降 7.3%。分区域看，长江流域播种面积为 142.8 万亩，同比下降 9.6%，其中安徽、湖北、江西和江苏同比分别下降 11.7%、10.4%、10.7%和 3.8%；黄河流域播种面积为 148.5 万亩，同比下降 7.2%，其中山西、天津、山东和辽宁同比分别下降 46.9%、22.8%、16.9%和 10.5%，河北省同比基本持平，陕西、内蒙同比分别上涨 1.2%和 1.1%；新疆自治区播种面积为 1114.6 万亩，同比下降 7.1%。

表 1 2021 年 6 月监测县市棉花种植变化情况

单位：万亩

	2020 年播种面积	2021 年播种面积	增减幅度 (%)
全国	1517.0	1405.8	-7.3
长江流域	157.9	142.8	-9.6
黄河流域	160.0	148.5	-7.2
新疆自治区	1199.1	1114.6	-7.1

二、棉花长势情况

1. 棉花长势正常

截止 6 月底，监测县普通棉田一类棉苗所占比重 49.0%，比去年同期高 1.5 个百分点。其中长江流域、黄河流域和分别为 37.6%、67.3%，比去年同期分别高 1.8 个百分点和 8.4 个百分点；新疆棉区为 49.7%，比去年同期低 7.1 个百分点。6 月 20 日监测县普通棉田平均株高为 52.3 厘米，比去年同期高 0.5 个百分点，其中长江流域、黄河流域和新疆棉区分别为 50.4 厘米、55.5 厘米和 52.1 厘米，比去年同期分别高 0.9 个百分点、3.7 个百分点和 3.3 个百分点。

2. 6 月蕾数少于去年

6 月 20 日前后，监测县一类棉苗每株蕾数平均为 11.6 个，比去年同期少 1.5 个/株。其中，长江流域棉区平均为 10.9 个/株，比去年同期少 1.0 个/株；黄河流域平均为 13.4 个/株，比去年同期少 2.1 个/株；新疆棉区为 8.9 个/株，比去年同期减少 1.9 个/株。

3. 气候状况基本正常

6 月除少部分棉区遭受干旱、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 41 个，其中上、中和下旬分别为 48 个、53 个和 46

个。

三、自然灾害及病虫害发生情况

1. 自然灾害少量发生，主要是冰雹

6月监测县自然灾害主要是冰雹，发生面积6.0万亩，主要发生在新疆棉区，发生面积占总发生面积的98.3%；水灾发生面积0.1万亩，发生在长江流域，以轻度为主。

2. 病虫害以黄萎病、枯萎病为主

6月黄萎病发生面积4.3万亩，占监测县面积的0.3%，主要发生长江流域和新疆地区，其中长江流域发生面积占总发生面积的51.2%。枯萎病发生面积4.0万亩，占监测县发生面积的0.3%，主要发生在长江流域，占发生总面积的75.1%。苗病发生面积为2.1万亩，主要发生在长江流域。

3. 虫害多发，棉蚜虫为主

6月监测县虫害发生前二位的是棉蚜虫和盲椿。棉蚜虫发生面积为66.3万亩，占监测县面积的4.7%，其中新疆棉区发生面积41.8万亩，占总发生面积的63.0%；盲椿发生面积为19.9万亩，占监测县面积1.4%，主要发生在黄河流域，发生面积占总发生面积的86.9%。另外，蓟马、红蜘蛛发生面积分别为7.6万亩和6.3万亩，分别占监测面积的0.5%和0.4%，主要发生在长江流域和新疆地区。

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68个用药品种，使用率排在前三位的分别是啶虫脒10个、吡虫啉8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48个品种，使用率排在前三位分别是啶虫脒15个、吡虫啉9个和阿

维菌素 7 个；新疆自治区农药品种较少。填报了 14 个用药品种，排在前两位的是啉虫脒 5 个和阿维菌素 4 个。

农药各品种价格差异大，不同的品种每 500 毫升价格在 20-300 元不等。从各流域看，6 月份棉田用药次数普遍在 1-3 次。6 月份长江流域每亩平均用药 1.5 次，黄河流域每亩平均用 2.1 次，新疆自治区棉区每亩平均药量为 1.0 次。

五、主要农资价格同比上涨明显

地膜平均价格为 13.0 元/公斤，环比、同比分别上涨 6.4%和 2.7%，其中长江流域为 14.0 元/公斤，环比、同比分别下降 1.1%和 0.6%；黄河流域为 12.9 元/公斤，环比、同比分别上涨 11.8%和 3.8%；新疆棉区为 10.1 元/公斤，环比下降 2.9%、同比上涨 16.3%。

柴油平均价为 6.3 元/公升，环比下降 0.2%、同比上涨 14.4%。其中长江流域为 6.5 元/公升，环比、同比分别上涨 0.8%和 8.1%；黄河流域为 6.1 元/公升，环比下降 2.3%、同比上涨 17.7%；新疆棉区为 6.6 元/公升，环比、同比分别上涨 4.3%和 28.2%。

尿素平均价为 2.5 元/公斤，环比、同比分别上涨 10.6%和 22.6%。其中长江流域为 2.6 元/公斤，环比、同比分别上涨 5.8%和 23.3%；黄河流域为 2.3 元/公斤，环比、同比分别上涨 8.3%和 11.0%；新疆棉区为 2.7 元/公斤，环比、同比分别上涨 31.5%和 79.1%。

过磷酸钙平均价 1.3 元/公斤，环比下降 22.1%、同比上涨 17.4%。长江流域为 1.1 元/公斤，环比、同比分别上涨 4.9%和 9.9%；黄河流域为 1.6 元/公斤，环比下降 14.6%、同比上涨 28.4%；新疆棉区为 1.7 元/公斤，环比下降 39.4%、同比上涨 13.8%。

钾肥价格上涨。氯化钾平均价为 3.0 元/公斤，环比、同比分别

上涨 0.3%和 8.1%，其中长江流域为 3.3 元/公斤，环比、同比分别上涨 2.3%和 8.5%；黄河流域为 2.7 元/公斤，环比、同比分别上涨 0.6%和 6.3%；新疆棉区为 2.5 元/公斤，环比、同比分别下降 16.9%和 2.0%。硫酸钾平均价为 3.7 元/公斤，环比下降 3.2%、同比上涨 8.4%。其中长江流域为 3.3 元/公斤，环比、同比分别下降 1.3%和 2.7%；黄河流域为 3.8 元/公斤，环比下降 13.6%、同比上涨 8.7%；新疆棉区为 3.9 元/公斤，环比、同比分别上涨 9.0%和 29.8%。

复合肥平均价为 3.2 元/公斤，环比、同比分别上涨 0.9%和 8.6%，其中长江流域为 2.3 元/公斤，环比、同比分别上涨 3.2%和 11.1%；黄河流域为 2.9 元/公斤，环比、同比分别下降 1.4%和 1.8%；新疆棉区为 3.9 元/公斤，环比上涨 4.1%。

(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”)