

2020 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，2020 年棉花播种面积减少，6 月棉花长势良好，气候基本正常，自然灾害以水灾为主，病虫害主要为枯萎病和棉蚜虫。农药品种多，价格差异大；农资价格除地膜和尿酸外同比下降。

一、2020 年植棉面积同比减少

6 月底，监测县棉花播种面积为 1974.5 万亩，同比下降 3.4%。分区域看，长江流域意向面积为 190.7 万亩，同比下降 11.8%，其中江西、江苏、湖北和安徽同比分别下降 21.3%、13%、11.5%和 10.4%，湖南省同比增加 1.2%；黄河流域播种面积为 1299.9 万亩，同比下降 1.6%，其中陕西、天津、山东、山西和河南同比分别下降 39.8%、23.2%、16.6%、10.9%和 4.7%，内蒙和辽宁同比分别增长 25.6%和 18.3%，河北同比基本持平；新疆自治区播种面积为 483.9 万亩，同比下降 4.5%。

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	2044.3	1974.5	-3.4
长江流域	216.2	190.7	-11.8
黄河流域	1321.4	1299.9	-1.6
新疆自治区	506.4	483.9	-4.5

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 47.5%。长江流域、黄河流域和新疆棉区分别为 35.8%、58.9%和 56.8%；6 月 20 日监测县普通棉田平均株高为 51.8 厘米，长江流域、黄河流域和新疆棉区分别为 49.5 厘米、51.8 厘米和 48.9 厘米。

2. 每株蕾数多于去年

6 月 20 日前后，监测县棉苗每株蕾数平均为 12.0 个，比去年同期多 1.5 个/株。其中，长江流域棉区平均为 10.9 个/株，比去年同期多 1.6 个/株；黄河流域平均为 13.6 个/株，比去年同期多 0.7 个/株；新疆棉区为 7.9 个/株，比去年同期减少 0.5 个/株。

3. 气候状况基本正常

6 月除少部分棉区遭受干旱、低温、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 57 个、51 个和 37 个。

三、自然灾害及病虫害发生情况

1. 水灾为主，主要发生在黄河流域

6月监测县自然灾害主要是水灾，发生面积16.9万亩，占监测县面积的1.0%，主要发生在黄河流域，发生面积占总发生面积的98.9%；旱灾发生面积4.1万亩，发生在新疆棉区，以中度为主；雨灾发生面积1.5万亩，发生在新疆棉区，以轻度为主。

2. 病害以枯萎病为主

6月监测县病害以枯萎病为主，其中枯萎病发生面积9.8万亩，占监测县面积的0.5%。主要发生长江流域，发生面积占总发生面积的比平均为63.3%；黄萎病发生面积7.4万亩，占监测县发生面积的0.4%，主要发生在长江流域，占发生总面积的47.3%，其次是新疆棉区占比41.8%；苗病发生面积为6.6万亩，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三位的是棉蚜虫、盲椿和棉铃虫，其中棉蚜虫发生面积为171.8万亩，占监测县面积8.7%，其中新疆棉区发生面积121.9万亩，占总发生面积的71.0%；盲椿和棉铃虫发生面积分别为38.8万亩和23.6万亩，分别占监测县面积10.8%和6.7%，主要发生在黄河流域，发生面积分别占总发生面积的66.7%和66.1%。另外，蓟马发生面积为18.5万亩，占监测面积的0.9%，主要发生在黄河流域，占总发生面积为74.6%。

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66个用品种，使用率排在前三位的分别是吡虫啉12个、阿维菌素

9个和啶虫脒5个，其余品种分布在不同的地区。黄河流域填报了84个品种，使用率排在前三位分别是啶虫脒16个、阿维菌素14个和吡虫啉12个；新疆自治区农药品种较少。填报了30个用品种，排在前两位的是吡虫啉9个和啶虫脒8个。

农药各品种价格差异大，不同的品种每500毫升价格在20-300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1.4次，黄河流域每亩平均用2.2次，新疆自治区棉区每亩平均药量为2.2次。

五、主要农资价格同比下降

地膜平均价格为12.5元/公斤，环比、同比分别上涨0.4%和11.9%，其中长江流域为14.1元/公斤，环比基本持平、同比上涨1.8%；黄河流域为12.7元/公斤，环比、同比分别上涨9.0%和5.7%；新疆棉区为9.6元/公斤，环比上涨0.6%、同比下降10.7%。

柴油平均价为5.4元/公升，环比、同比分别下降1.9%和15.4%。其中长江流域为5.9元/公升，环比、同比分别下降0.8%和13.7%；黄河流域为5.2元/公升，环比、同比分别下降4.9%和16.2%；新疆棉区为5.1元/公升，环比上涨2.0%、同比下降16.1%。

尿素平均价为2.0元/公斤，环比上涨0.4%，同比上涨5.9%。长江流域为2.1元/公斤，环比、同比分别下降1.9%和6.4%；黄河流域为2.1元/公斤，环比、同比分别下降0.7%和1.7%；新疆棉区为1.7元/公斤，环比上涨4.5%、同比下降13.8%。

过磷酸钙平均价1.2元/公斤，环比上涨3.0%、同比下降1.1%。

长江流域为 0.9 元/公斤，环比下降 4.8%、同比上涨 1.7%；黄河流域为 1.2 元/公斤，环比、同比分别上涨 37.1%和 26.5%；新疆棉区为 1.6 元/公斤，环比、同比分别下降 10.3%和 18.8%。

钾肥价格下降。氯化钾平均价为 2.8 元/公斤，环比、同比分别下降 3.7%和 3.0%，其中长江流域为 3.0 元/公斤，环比、同比分别下降 2.8%和 0.2%；黄河流域为 2.5 元/公斤，环比、同比分别下降 5.4%和 1.7%；新疆棉区为 2.4 元/公斤，环比、同比分别下降 3.2%和 16.4%。硫酸钾平均价为 3.3 元/公斤，环比、同比分别下降 1.1%和 4.7%。其中长江流域为 3.4 元/公斤，环比、同比分别下降 0.3%和 5.3%；黄河流域为 3.5 元/公斤，环比上涨 2.5%、同比下降 5.5%；新疆棉区为 3.0 元/公斤，环比、同比分别下降 6.5%和 5.3%。

复合肥平均价为 3.0 元/公斤，环比上涨 0.5%、同比下降 0.9%，其中长江流域为 3.0 元/公斤，环比上涨 0.5%、同比下降 1.0%；黄河流域为 2.9 元/公斤，环比、同比分别上涨 5.6%和 2.8%；新疆棉区为 2.9 元/公斤，环比、同比分别下降 15.9%和 1.3%。

(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”)