

2020年10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

2020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）。

10月监测显示，2020年棉花播种面积减少，棉花长势和气候基本正常。棉花产量预计为573万吨，同比下降2.7%。棉区自然灾害轻度发生，雨灾为主，病虫害主要为苗病和棉蚜虫，籽棉平均价格6.0元/公斤。

一、2020年植棉面积同比下降

9月底，监测县棉花播种面积为1600.2万亩，同比下降8.6%。分区域看，长江流域播种面积为202.7万亩，同比下降10.9%，其中安徽、江西、江苏和湖北同比分别下降14.7%、21.3%、13.0%和11.5%，湖南省同比增加2.6%；黄河流域播种面积为162.2万亩，同比下降7.2%，其中陕西、天津、山东、山西和河南同比分别下降39.8%、25.1%、16.6%、10.9%和4.7%，内蒙和辽宁同比分别增加25.6%和18.3%，河北同比基本持平；新疆自治区播种面积为1235.3万亩，同比下降8.4%。

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	1751.5	1600.2	-8.6
长江流域	227.5	202.7	-10.9
黄河流域	174.8	162.2	-7.2
新疆自治区	1349.3	1235.3	-8.4

二、棉花长势情况

1. 棉花长势良好

监测县棉花平均收获密度为 4290.5 株/亩，其中长江流域为 1678.1 株/亩，黄河流域 4211.1 株/亩，西北内陆为 11795.7 株/亩。

2. 9月成铃数少于去年

9月15日前后，监测县棉花平均成铃数为 22.1 个/株，比去年同期少 2.4 个/株。其中长江流域为 30.3 个/株，比去年同期少 1.2 个/株；黄河流域为 15.2 个/株，与去年同期基本持平；新疆棉区平均为 6.8 个/株，比去年同期少 0.1 个/株。

3. 气候状况基本正常

9月全国大部分地区气候基本正常，其中有 8 个示范县棉区遭受高温干旱、低温雨水偏多等气象灾害，主要分布在长江流域。据监测，全月气候正常的示范县有 36 个，其中上、中和下旬分别为 58 个、41 个和 46 个。

三、9月棉花测产情况

监测县籽棉平均单产为 253.8 公斤/亩，其中，长江流域、黄河

流域和西北内陆棉区分别为 217.2 公斤/亩、261.6 公斤/亩和 337.4 公斤/亩。内地棉区按 39%平均衣分率和 90%的籽棉折合皮棉误差系数计算、新疆棉区按照 40%平均衣份率和 90%的籽棉折合皮棉误差系数计算，内地棉区和新疆棉区皮棉单产平均为 84.0 公斤/亩和 121.5 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 2020 年棉花总产约为 573 万吨，比上年度的 588.95 万吨降 2.7%。

四、自然灾害及病虫害发生情况

1. 发生雨灾，轻度为主

9 月监测县自然灾害主要是雨灾。雨灾发生面积 35.8 万亩，占监测县面积的 2.2%，均发生在长江流域，以轻度为主；旱灾、水灾分别发生面积 12.1 万亩和 4.6 万亩。

2. 苗病为主，主要发生在长江流域

9 月监测县病害以苗病和黄萎病为主，苗病发生面积为 52.9 万亩，占监测县面积的 3.3%，其中 45.7%发生在长江流域；黄萎病发生面积为 14.4 万亩，占监测县面积的 0.9%，其中 49.3%发生在新疆自治区。另外，枯萎病发生面积为 6.1 万亩。

3. 虫害多发，以棉蚜虫、红蜘蛛为主

9 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、红蜘蛛分别为 44.7 万亩和 18.3 万亩，分别占监测县面积的 2.8%和 1.1%。这两种虫害主要发生在新疆自治区，新疆自治区发生

面积分别占总发生面积的 85.9%和 63.3%；盲椿为 11.4 万亩，占监测县面积 0.7%，长江流域发生面积占总发生面积的 64.0%。另外，蓟马发生面积为 6.4 万亩，占监测面积的 0.4%，主要发生在新疆自治区，占总发生面积的 81.3%；棉铃虫发生面积为 4.9 万亩，主要发生在长江流域。

五、9 月棉花收购价格情况

9 月监测县籽棉平均收购价格为 6.0 元/公斤。分区域来看，手摘棉长江流域、黄河流域和新疆棉区平均分别 5.7 元/公斤、6.3 元/公斤和 6.5 元/公斤。新疆地区和黄河流域部分地区有机采棉，新疆地区机采棉平均收购价格为 5.5 元/公斤，黄河流域机采棉平均收购价格为 6.4 元/公斤。9 月棉籽平均收购价格为 2.2 元/公斤。分区域来看，长江流域、黄河流域和新疆棉区平均价格分别 1.9 元/公斤、2.8 元/公斤和 2.0 元/公斤。截止 9 月底，全国籽棉平均交售率为 15.2%。

(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”)