

2021 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）。

9 月监测显示，2021 年棉花播种面积减少，棉花长势正常，气候基本正常。棉花产量预计为 573 万吨，同比下降 3.0%。棉区自然灾害轻度发生，水灾为主，病虫害主要为黄萎病和棉蚜虫。棉花收购价格有较大幅度的上涨。

一、2021 年播种面积同比减少

9 月底，监测县棉花播种面积为 1527.0 万亩，同比下降 6.3%。分区域看，长江流域播种面积为 143.1 万亩，同比下降 8.9%，其中安徽、江苏、湖北和江西同比分别下降 11.7%、10.7%、8.5%和 8.1%；黄河流域播种面积为 147.2 万亩，同比下降 8.2%，其中山西、天津、陕西、河南、山东和辽宁同比分别下降 46.9%、28.1%、20.7%、17.7%、16.9%和 10.5%，河北省同比基本持平；新疆自治区播种面积为 1236.8 万亩，同比下降 5.7%。

表 1 2021 年 9 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	1629.6	1527.0	-6.3
长江流域	157.1	143.1	-8.9
黄河流域	160.3	147.2	-8.2
新疆自治区	1312.1	1236.8	-5.7

二、棉花长势情况

1. 棉花长势正常

监测县棉花平均收获密度为 4386.6/亩，同比增加 2.2%。其中长江流域为 1888.4 株/亩，同比增加 12.5%，黄河流域 4916.4 株/亩，同比增加 16.7%，西北内陆为 11465.0 株/亩，同比下降 2.8%。

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 19.3 个/株，比去年同期少 0.3 个/株。其中长江流域为 28.4 个/株，比去年同期多 0.6 个/株；黄河流域为 12.2 个/株，比去年同期少 1.6 个/株；新疆棉区平均为 6.3 个/株，比去年同期少 0.2 个/株。

3. 气候状况基本正常

9 月长江流域部分示范县棉区遭受雨水偏多，黄河流域、新疆棉区部分地区遭遇干旱气象灾害，其他大部分棉区气候基本正常。据监测，全月气候正常的示范县有 22 个。

三、9 月棉花测产情况

监测县籽棉平均单产为 262.5 公斤/亩，其中，长江流域、黄河流域和西北内陆棉区分别为 242.5 公斤/亩、255.2 公斤/亩和 334.3 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，内地棉区和西北内陆棉区皮棉单产平均为 87.3 公斤/亩和 120.2 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 2021 年棉花总产约为 573 万吨，比上年度的 591.0 万吨下降 3.0%。

四、自然灾害及病虫害发生情况

1. 水灾为主，黄河流域发生多

9 月监测县自然灾害主要是旱灾。旱灾发生面积 10.5 万亩，占监测县面积的 0.7%，均发生在长江流域棉区，以轻度为主；冰雹发生面积 1.8 万亩，均发生在长江流域棉区，以轻度为主。

2. 黄萎病枯萎病并发，苗病少有发生

9 月监测县病害以黄萎病和枯萎病为主，其中黄萎病发生面积为 10.7 万亩，占监测县面积的 0.7%，主要发生在长江流域，占发生面积的 56.0%，其次发生在新疆棉区；枯萎病发生面积 5.3 万亩，占监测县面积的 0.9%，主要发生在新疆棉区，占发生面积的 64.5%；苗病发生面积 4.0 万亩。

3. 虫害多发，棉蚜和红蜘蛛为主

9 月监测县虫害发生前二位的是棉蚜虫和红蜘蛛。其中棉蚜虫和红蜘蛛分别为 39.5 万亩和 19.1 万亩，分别占监测县面积 2.6%和 1.3%，其中，新疆棉区发生面积分别占总发生面积的 90.9%和 64.5%。蓟马发生面积为 7.0 万亩，占监测县面积的 0.5%，主要发生在新疆棉区，占总发生面积的 69.3%。另外，盲椿和棉铃虫发生面积分别为 5.9 万亩和 5.7 万亩。

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8.6元/公斤，同比上涨43.3%。分区域来看，黄河流域和新疆地区平均分别8.9元/公斤和10.5元/公斤，其中，黄河流域机采棉平均收购价格为8.1元/公斤，新疆棉区机采棉平均收购价格为10.0元/公斤；9月棉籽价格平均收购价格为2.3元/公斤，同比上涨9.5%。分区域来看，黄河流域和新疆地区棉籽平均价格分别2.5元/公斤和2.5元/公斤。

(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”)