

2023 年 7 月全国棉花生产监测报告

现代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，2023 年棉花播种面积减少，棉花长势良好，气候基本正常，自然灾害以旱灾为主，病虫害主要为枯萎病和棉蚜虫。农药品种多，价格差异大。

一、2023 年播种面积同比减少

6 月底，监测县播种棉花面积为 1731.9 万亩，同比下降 4.7%。分区域看，长江流域播种面积为 173.3 万亩，同比下降 10.1%，其中江苏、湖北、湖南、安徽同比分别下降 19.3%、15.3%、9.1%、5.5%，江西同比增加 4.9%；黄河流域播种面积为 145.0 万亩，同比下降 14.6%，其中山东、河北、河南和辽宁同比分别下降 33.1%、29.4%、20.5%和 19.4%，内蒙古自治区和山西省同比基本持平；新疆自治区播种面积为 1413.6 万亩，同比下降 2.8%。

表 1 2023 年 6 月监测县市棉花种植变化情况 单位：万亩

	2022 年播种面积	2023 年播种面积	增减幅度 (%)
全国	1816.8	1731.9	-4.7
长江流域	192.8	173.3	-10.1
黄河流域	169.7	145.0	-14.6
新疆自治区	1454.3	1413.6	-2.8

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 51.4%，同比低 2.4 个百分点。其中长江流域 42.6%，较上年低 3 个百分点；黄河流域 66.3%，同比高 18.4 个百分点；新疆地区 50.4%，同比基本持平。6 月 20 日监测县棉田平均株高为 59.9 厘米，其中长江流域、黄河流域和新疆地区分别为 53.4 厘米、46.6 厘米和 85.6 厘米，普遍较去年同期株高高。

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 9.5 个，比去年同期少 1.3 个/株。其中，长江流域为 11.4 个/株、比去年同期多 0.4 个/株；黄河流域和新疆地区分别为 5.7 个/株和 8.8 个/株，比去年同期分别少 3.8 个/株和 1.3 个/株。

3. 气候状况基本正常

6 月除少部分棉区遭受高温干旱、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 45 个，其中上、中和下旬分别为 66 个、70 个和 66 个。

三、自然灾害及病虫害发生情况

1. 自然灾害少量发生，主要是旱灾

6月监测县自然灾害主要是旱灾，发生面积9.6万亩，占监测县面积的0.6%，主要发生在新疆地区；水灾发生面积为0.9万亩，发生在长江流域，以轻度为主。

2. 病情显现，主要是枯萎病

6月监测县病害以枯萎病为主，其中枯萎病发生面积7.1万亩，占监测县面积的0.4%。主要发生新疆地区，发生面积占总发生面积的67.9%，其次是长江流域；黄萎病发生面积4.1万亩，占监测县发生面积的0.2%，主要发生在新疆地区，占发生总面积的87.3%。

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、盲椿和红蜘蛛。其中棉蚜虫发生面积105.1万亩，占监测县面积的6.1%，其中新疆地区发生面积80.2万亩，占总发生面积的76.3%；盲椿发生面积19.3万亩，占监测面积的1.1%，主要发生在长江流域，占总发生面积的58%，其次是新疆地区；红蜘蛛发生面积17.8万亩，占监测县面积1.0%，主要发生在新疆地区，发生面积占总发生面积的65.7%；另外，棉铃虫和蓟马发生面积分别为16.9万亩和5.3万亩，分别占监测面积的1.0%和0.3%，主要发生在新疆地区。

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78个用品种，使用率排在前三位的分别是啶虫脒13个、吡虫啉12个和阿维菌素7个，其余品种分布在不同的地区。黄河流域填报了53个品种，使用率排在前三位分别是吡虫啉9个、阿维菌素8个和啶虫脒5个；新疆自治区农药品种较少，填报了69个用品种，排

在前两位的是啉虫啉 19 个和阿维菌素 14 个。

农药各品种价格差异大，不同品种每 500 毫升价格在 20-500 元不等。从各流域看，6 月份棉田用药次数普遍在 1-4 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药 2.1 次，新疆地区每亩平均用药为 1.5 次。

(现代棉花产业经济研究室会商定稿，

数据整理：杜帆，执笔人：蒋芳)

(转载引用请注明现代棉花产业技术体系产业经济研究室“棉花信息简报”)