

2023 年 6 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）。

5 月监测显示，2023 年棉花播种面积减少，棉区气候异常，棉花长势偏差，自然灾害以大风、低温冷害、雨雪为主，病虫害主要有枯萎病和蓟马。农药品种多，价格差异大。

一、2023 年播种面积同比减少

5 月底，监测县播种棉花面积为 1707.3 万亩，同比降 3.9%。分区域看，长江流域播种面积为 178.6 万亩，同比降 7.5%，其中江苏、江西、安徽、湖南和湖北同比分别下降 19.3%、9.5%、5.5%、4.4%和 0.5%；黄河流域播种面积为 119.0 万亩，同比降 8.5%，其中河北、山东、河南和辽宁同比分别下降 31.1%、26.6%、20.1%和 19.4%，内蒙古自治区同比基本持平；新疆自治区播种面积为 1409.7 万亩，同比降 3.1%。

表 1 2023 年 5 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	1777.2	1707.3	-3.9
长江流域	193.0	178.6	-7.5

黄河流域	130.0	119.0	-8.5
新疆自治区	1454.3	1409.7	-3.1

二、棉花长势较差

1、棉区气候异常，不利于棉花生长

5月，新疆自治区部分地区出现大风、低温冷害、冰雹、霜冻、雨雪等现象，导致棉花成苗率低，大小苗严重，匀度差，长势弱。重点受灾地区在南疆的阿克苏地区、巴音郭楞蒙古自治州，北疆博州、东疆哈密也有部分地区受灾。长江流域部分棉区和黄河流域少部分棉区出现了低温、干旱等不利天气，一定程度上影响了棉苗生长。

2、棉苗发育不及上年

截止5月底，监测市县棉田一类苗所占比重为47.8%，同比降25.1%。分区域看，长江流域、黄河流域和新疆自治区分别为52.1%、55.3%和46.8%，同比提高23.8%、-23.6%和-29.2%。监测市县普通棉田平均株高为19.6厘米，同比降19.3%。分区域看，长江流域、黄河流域和新疆棉区分别为17.3厘米、16.9厘米和20.8厘米，同比高11.6%、-29.0%和-21.8%。

3、真叶数低于上年同期

监测市县棉田平均真叶数为4.5片/株，同比减少16.3%，分区域看，长江流域、新疆自治区分别为3.5片/株和3.3片/株，同比分别减少2.1%和39.9%；黄河流域为4.2片/株，同比增加2.9%。

三、自然灾害和病虫害发生情况

1、雨灾、冻害和大风均有发生

5月监测县自然灾害主要是大风、低温冷害、冰雹、霜冻、雨雪，及其引发的土壤板结、次生盐渍化等灾害。灾害特点为强度大、持续时间长、涉及范围广、多种类型及气候过程累加叠加。其中雨灾发生

面积 161.6 万亩，占监测县面积的 9.5%，主要发生在新疆棉区，占发生面积的 99.7%，重度为主；冻灾（低温）发生面积 115.4 万亩，占监测县面积的 6.8%，主要发生在新疆棉区，占发生面积的 99.8%，发生程度为轻度。风灾发生面积为 55.0 万亩，均发生在新疆棉区，发生程度为重度。

2、枯萎病少量发生

5 月监测县病害是少量枯萎病发生，发生面积为 0.6 万亩，主要发生在长江流域，占发生面积的 76.8%。

3、新疆棉区虫害多发

5 月监测县虫害发生前二位的是蓟马和棉蚜虫，发生面积分别为 60.1 万亩和 56.9 万亩，分别占监测县面积 3.5%和 3.3%。其中蓟马主要发生在新疆棉区，发生面积占总发生面积的 95.7%；棉蚜虫主要发生在新疆棉区，发生面积占总发生面积的 70.3%，其次是长江流域；地下害虫发生面积为 5.9 万亩，均发生在长江流域；盲蝽蟊发生面积为 3.4 万亩，新疆棉区占发生面积的 94.1%。另外，新疆少部分地区发生了红蜘蛛虫害。

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 57 个用药品种，使用率排在前二位的分别是啶虫脒 10 个和吡虫啉 9 个，其余品种分布在不同的地区。黄河流域填报了 14 个品种，使用率排在第一位是啶虫脒 3 个；新疆棉区填报了 48 个用药品种，排在前三位的是吡虫啉 14 个、啶虫脒 10 个和阿维菌素 8 个。

农药各品种价格差异大，不同的品种每 500 毫升价格在 20-400 元不等。从各流域看，5 月份棉田用药次数普遍在 1-3 次。5 月份长

江流域每亩平均用药 1.3 次，黄河流域每亩平均用 1.6 次，新疆自治区棉区每亩平均用药量为 1.1 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”)