

2022 年 6 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）。

5 月监测显示，2022 年棉花种植面积增加。棉花长势良好，气候基本正常，自然灾害以旱灾为主，病虫害主要有黄萎病和棉蚜虫。农药品种多，价格差异大。

一、2022 年棉花种植面积同比增加

5 月底，监测县棉花种植面积为 1965.8 万亩，同比增加 0.9%。分区域看，长江流域种植面积为 210.2 万亩，同比增 9.8%，其中江西、湖南和湖北同比分别增 45.8%、18.5%和 5.2%，安徽和江苏分别降 15.2%和 13.7%；黄河流域播种面积为 170.2 万亩，同比降 1.2%，其中陕西、山东和山西同比分别增 1.6 倍、25.1%和 6.7%，河北、内蒙、辽宁和河南省同比分别降 10.4%、10.1%、6.4%和 4.5%；新疆自治区种植面积为 1585.4 万亩，同比略有增长。

表 1 2022 年 5 月监测县市棉花种植变化情况 单位：万亩

	2021 年播种面积	2022 年播种面积	增减幅度 (%)
全国	1948.9	1965.8	0.9
长江流域	191.5	210.2	9.8

黄河流域	172.3	170.2	-1.2
新疆自治区	1585.1	1585.4	0

二、棉花长势良好

1、棉区气候基本正常

5月新疆自治区部分地区出现低温等现象，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。据监测，全月气候正常的示范县有43个，占全部监测县的比例为37%，较上年度气候状况要好。

2、棉苗发育良好

截止5月底，监测市县棉田一类苗所占比重为63.8%，比上年同期高10.2个百分点。分区域看，长江流域为42.1%，同比降6.3个百分点；黄河流域和新疆自治区分别为72.4%和66.1%，同比高0.5个百分点和29.2个百分点。监测市县普通棉田平均株高为24.3厘米，比上年同期高3.4个百分点。分区域看，长江流域、黄河流域和新疆棉区分别为15.5厘米、21.8厘米和26.6厘米。

3、真叶数低于上年同期

监测市县棉田平均真叶数为4.4片/株，同比减少4.6%，分区域看，长江流域、黄河流域分别为3.2片/株和4.3片/株，同比分别减少9.0%和13.9%；新疆自治区为6.2片/株，同比增加10.1%。

三、自然灾害和病虫害发生情况

1、旱灾和风灾均有发生

5月监测县自然灾害主要是旱灾和风灾，其中旱灾发生面积19.1万亩，占监测县面积的1.0%，主要发生在长江流域，占发生面积的74.3%，轻度为主；风灾发生面积16.8万亩，均发生在新疆棉区，发

生程度为轻度。

2、新疆棉区发生黄萎病和枯萎病

5月监测县病害以黄萎病为主，占监测县面积的1.0%，其中新疆棉区发生面积占总发生面积的99.0%；枯萎病发生面积6.7万亩，主要发生在新疆棉区，占枯萎病总发生面积的85.1%。

3、新疆棉区虫害多发

5月监测县虫害发生前二位的是棉蚜虫和蓟马，发生面积分别为417.7万亩和341.9万亩，分别占监测县面积21.2%和17.4%。其中棉蚜虫主要发生在新疆棉区，发生面积占总发生面积的87.9%；蓟马主要发生在新疆棉区，发生面积占总发生面积的97.6%；棉铃虫发生面积为240.1万亩，均发生在新疆棉区；盲椿发生面积为109.9万亩，新疆棉区占发生面积的94.1%。另外，新疆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51个用药品种，使用率排在前三位的分别是吡虫啉14个、啶虫脒10个和阿维菌素4个，其余品种分布在不同的地区。黄河流域填报了57个品种，使用率排在前三位分别是啶虫脒15个、吡虫啉14个和多菌灵4个；新疆棉区填报了65个用药品种，排在前三位的是阿维菌素18个、吡虫啉18个和啶虫脒9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，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1.2次。

(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”)