

2024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

2024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20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、江苏省、安徽省、江西省、山东省、河南省、湖北省、湖南省共12省（自治区）115个市县（团场）。

5月监测显示，2024年棉花播种面积减少，棉花长势良好，气候基本正常，自然灾害以冰雹为主，病虫害主要有枯萎病和蓟马。农药品种多，价格差异大。

一、棉花播种面积同比减少

5月底，监测县播种棉花面积为1612.5万亩，同比下降3.4%。分区域看，长江流域播种面积为140.9万亩，同比下降5.3%，其中江苏、湖北和湖南同比分别下降17.3%、12.1%和2.5%，江西同比基本持平；黄河流域播种面积为126.3万亩，同比下降14.7%，其中河南、河北和山东同比分别下降21.2%、17.6%和3.0%，甘肃同比增加6.1%；新疆自治区棉花播种面积为1345.2万亩，同比下降2.0%。

表1 2024年5月监测县市棉花种植变化情况 单位：万亩

| | 2023年播种面积 | 2024年种植面积 | 增减幅度（%） |
|-------|-----------|-----------|---------|
| 全国 | 1669.2 | 1612.5 | -3.4 |
| 长江流域 | 148.8 | 140.9 | -5.3 |
| 黄河流域 | 148.0 | 126.3 | -14.7 |
| 新疆自治区 | 1372.4 | 1345.2 | -2.0 |

二、棉花长势良好

1、棉区气候基本正常，有利于棉花生长

5月，新疆自治区大部分地区出现低温、雨水等现象，长江流域部分棉区和黄河流域少部分棉区出现了雨水多、高温干旱等不利天气，一定程度上影响了棉苗生长。但棉区整体气候正常，不利天气对棉花生产影响有限。据监测，全月气候正常的示范县有46个。

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72.7%。分区域看，长江流域、黄河流域和新疆自治区分别为43.0%、71.4%和75.3%。监测市县普通棉田平均株高为22.0厘米。分区域看，长江流域、黄河流域和新疆棉区分别为23.1厘米、17.5厘米和25.2厘米。

3、真叶数多于上年同期

监测市县棉田平均真叶数为4.5片/株，同比增加32.4%，分区域看，长江流域为3.3片/株，同比减少3.2%；黄河流域、新疆自治区分别5.2片/株和5.4片/株，同比分别增加74.2%和54.4%。

三、自然灾害和病虫害发生情况

1、冰雹和风灾少量发生

5月监测县自然灾害主要是冰雹和风灾，其中冰雹发生面积3.2万亩，占监测县面积的0.2%，主要发生在新疆轮台县，轻度为主；风灾发生面积2.2万亩，占监测县面积的0.1%，主要发生在新疆地区，占发生面积的93.2%，发生程度为中度。另外，雨灾发生面积为0.6万亩，均发生在长江流域棉区。

2、枯萎病少量发生

5月监测县病害是枯萎病，少量发生，发生面积为0.5万亩，主要发生在新疆地区。

3、黄河流域棉区虫害多发

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110.5万亩和60.0万亩，分别占监测县面积的6.9%和2.5%。其中蓟马主要发生在新疆地区，发生面积占总发生面积的99.0%；棉蚜虫主要发生在黄河流域棉区，发生面积占总发生面积的42.8%，其次是长江流域；盲椿发生面积为9.0万亩，黄河流域棉区占发生面积的62.2%；地下害虫发生面积为7.8万亩，黄河流域棉区占发生面积的85.9%。另外，黄河流域和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。其中长江流域棉区填报了47个农药品种，使用率排在前二位的分别是啶虫脒9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24个品种，使用率排在前三位是啶虫脒7个、吡虫啉6个和阿维菌素6个；新疆棉区填报了68个农药品种，排在前三位的是啶虫脒17个、吡虫啉14个和阿维菌素6个。

不同品种农药价格差异大，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1-2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2.0次，新疆自治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”)