

2021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，2021年棉花播种面积减少，5月棉花长势较差，部分区域气候出现异常，自然灾害以风灾为主，病虫害主要有苗病和棉蚜虫。农药品种多，价格差异大；农资价格除地膜外同比上涨。

一、2021年播种面积同比减少

5月底，监测县棉花播种面积为1394.3万亩，同比减8.1%。分区域看，长江流域播种面积为142.8万亩，同比降9.6%，其中安徽、湖北、江西和江苏同比分别减11.7%、10.4%、8.4%和7.4%；黄河流域播种面积为148.4万亩，同比减7.2%，其中山西、陕西、山东和辽宁同比分别减46.9%、18.1%、16.9%和1.8%，河北省同比基本持平，内蒙同比增1.1%；新疆自治区播种面积为1103.1万亩，同比减7.9%。

表1 2021年5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	1516.4	1394.3	-8.1
长江流域	157.9	142.8	-9.6
黄河流域	160.0	148.4	-7.2
新疆自治区	1198.5	1103.1	-7.9

二、棉花长势差与去年

1、棉区部分地方出现灾害

5月，棉区气候基本正常。但新疆自治区部分地区出现暴雨、低温和风灾等现象，长江流域部分棉区和黄河流域少部分棉区出现了低温、雨水偏多等不利天气，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29个，占全部监测县示范县的比例为42%。

2、棉苗发育较上年差

截止5月底，监测市县棉田一类苗所占比重为53.6%，比上年同期低7.3个百分点。分区域看，长江流域和新疆自治区分别为48.4%和36.9%，同比低1个百分点和0.5个百分点；黄河流域为71.9%，同比高1.4个百分点。监测市县普通棉田平均株高为20.9厘米，比上年同期低2.9个百分点。分区域看，长江流域、黄河流域和新疆棉区分别为18.5厘米、13.6厘米和26.4厘米。

3、真叶数低于上年同期

监测市县棉田平均真叶数为4.1片/株，同比降12.1%。分区域看，长江流域、黄河流域和西新疆自治区分别为3.6片/株、4.2片/株和4.2片/株，其中长江流域、黄河流域和新疆自治区同比分别降9.5%、16.9%和17.5%。

三、自然灾害和病虫害发生情况

1、新疆自治区遭遇较大范围风灾

5月监测县自然灾害主要是风灾和雨灾，其中风灾发生面积207.7万亩，占监测县面积的14.7%，全部发生在新疆自治区，轻度为主；雨灾发生面积8.1万亩，均发生在长江流域，发生程度为轻度。黄河流域部分棉区遭遇水灾等不利天气。

2、内地棉区多发病害，苗病为主

5月监测县病害以苗病为主，占监测县面积的1.0%，其中长江流域苗病发生面积占发生面积的64.6%；枯萎病发生面积8.9万亩，主要发生在新疆棉区，占枯萎病总发生面积的58.4%；黄萎病少量发生。

3、棉蚜虫和蓟马为主要虫害

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397.4万亩和150.2万亩，分别占监测县面积28.1%和10.6%。其中蓟马主要发生在新疆自治区，发生面积占总发生面积的98.0%；棉蚜虫主要发生在长江流域，发生面积占总发生面积的56.1%，其次是新疆棉区。盲椿发生面积为66.1万亩，主要发生在黄河流域和新疆棉区。长江流域少部分棉区发生了红蜘蛛，面积为9.0万亩。另外，新疆地区还有少部分棉区发生了地下害虫。

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46个用品种，使用率排在前三位的分别是吡虫啉11个、啶虫脒9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41个品种，使用率排在前二位分别是啶虫脒18个和吡虫啉10个；新疆自治区农药品种较为集中，填报了19个用品种，排在前两位的是啶虫脒7个和吡虫啉4个。

农药各品种价格差异大，不同的品种每500毫升价格在20-200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1.2次，黄河流域每亩平均用1.9次，新疆自治区棉区每亩平均用药量为1.4次。

五、农资价格同比上涨

棉花生产中使用的农业生产资料，除了农膜其他品种都出现普涨。

地膜平均价格为11.2元/公斤，环比、同比分别下降10.1%和6.1%。其中长江流域为14.2元/公斤，环比、同比分别上涨0.1%和0.7%；黄河流域为9.1元/公斤，环比、同比分别下降19.4%和16.5%；新疆维吾尔自治区为10.4元/公斤，环比、同比分别上涨3.6%和8.5%。

柴油平均价为5.7元/公升，环比、同比分别上涨2.2%和11.2%。其中长江流域为6.4元/公升，环比、同比分别上涨5.2%和7.9%；黄河流域为6.2元/公升，环比下降2.3%、同比上涨10.8%；新疆维吾尔自治区为6.3元/公升，环比、同比分别上涨2.4%和19.8%。

尿素平均价为2.2元/公斤，环比、同比分别上涨1.2%和11.5%。其中长江流域为2.4元/公斤，环比、同比分别上涨2.2%和16.1%；黄河流域为2.1元/公斤，环比上涨0.7%、同比下降0.4%；新疆维吾尔自治区为2.0元/公斤，环比、同比分别上涨8.0%和26.5%。

过磷酸钙平均价为1.7元/公斤，环比、同比分别上涨36.2%和29.9%。长江流域为1.1元/公斤，环比、同比分别上涨12.7%和0.6%；黄河流域为1.8元/公斤，环比、同比分别上涨19.1%和6.4%；新疆维吾尔自治区为2.7元/公斤，环比、同比分别上涨30.4%和67.2%。

钾肥价格上涨。氯化钾平均价为3.0元/公斤，环比下降1.3%、同比上涨3.4%。其中长江流域为3.2元/公斤，环比、同比分别上涨2.1%和4.8%；黄河流域为2.7元/公斤，环比下降4.3%，同比上涨0.6%；新疆维吾尔自治区为2.9元/公斤，环比、同比分别上涨3.5%和7.3%。硫酸钾平均价为3.6元/公斤，环比、同比分别上涨9.1%和6.2%。其中长江流域为3.3元/公斤，环比、同比分别上涨1.8%和2.0%；黄河流域为4.4元/公斤，环比、同比分别上涨22.6%和13.1%；新疆维吾尔自治区为

3.6 元/公斤，环比、同比分别上涨 0.9% 和 7.5%。

复合肥平均价为 3.2 元/公斤，环比、同比分别上涨 5.5% 和 4.0%。其中长江流域为 3.2 元/公斤，环比、同比分别上涨 4.8% 和 6.8%；黄河流域为 3.0 元/公斤，环比、同比分别上涨 4.6% 和 3.1%；新疆自治区为 3.7 元/公斤，环比上涨 4.2%、同比下降 2.6%。

(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”)