

2018年5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，2018 年棉花播种面积减少，5 月棉花长势良好，气候基本正常，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；农资价格同比上涨。

一、2018 年棉花播种面积减少

5 月底，监测市县棉花播种面积为 1697.5 万亩，同比下降 4.9%。分棉区看，黄河流域播种面积为 332.7 万亩，同比下降 9.2%。其中河南省同比变化不大，陕西省、山东省、辽宁省和河北省同比分别下降 35.9%、11.1%、9.1%和 8.0%；长江流域播种面积为 198.8 万亩，同比下降 9.1%。其中江西省、湖南省和湖北省同比分别下降 11.0%、11.9%和 10.9%。新疆自治区播种面积为 1166.1 万亩，同比下降 2.8%。

表 1 全国各棉区植棉情况表 单位：万亩

	2017 年播种面积	2018 年播种面积	增减幅度（%）
全国	1785.4	1697.5	-4.9
黄河流域	366.5	332.7	-9.2
长江流域	218.9	198.8	-9.1
新疆自治区	1199.8	1166.1	-2.8

二、棉花长势良好

1、棉区气候基本正常，部分棉区遭遇灾害

5月，全月气候正常的示范县占总监测县市的51%。棉区气候整体基本正常。但新疆自治区部分地区出现大风、阴雨、温度偏低等现象，长江流域部分棉区和黄河流域少部分棉区出现了低温、雨水多等不利天气，一定程度上影响了棉苗生长。

2、出苗情况较好，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53.9%。分区域看，长江流域、黄河流域和新疆自治区分别为42.7%、70.8%和57.3%。监测市县普通棉田平均株高为20.0厘米，比常年持平略好。分区域看，长江流域、黄河流域和新疆棉区分别为19.4厘米、19.9厘米和20.6厘米。

3、真叶数低于上年同期

监测市县棉田平均真叶数为4.3片/株，同比减少8.4%，分区域看，长江流域、黄河流域和西新疆自治区分别为4.3片/株、4.1片/株和4.7片/株，其中长江流域、黄河流域和新疆自治区同比分别减少1.6%和6.2%和12.1%。

三、自然灾害和病虫害发生情况

1、新疆自治区遭遇较强风灾和雹灾

5月监测县自然灾害主要是风灾和雹灾，都发生在新疆自治区。北疆石河子、昌吉、沙湾地区普遍遭遇大风、降温、降雪天气，部分地区有扬尘，造成棉田地膜被撕裂，部分幼苗出现不同程度的冻伤和冻死。南疆巴州尉犁县、库尔勒市出现大风、降温、沙尘天气，普遍出现冻害，部分棉苗被冻死，需要进行补种。风灾发生面积272.1万

亩，占监测县面积的 23.3%；冰雹发生面积 7.9 万亩，占监测县面积的 0.7%。长江流域和黄河流域部分棉区遭遇多雨、低温等不利天气。

2、内地棉区多发苗病病害

5 月监测县病害以苗病为主，主要发生在内地棉区。其中黄河流域苗病发生面积占监测县面积的 17.6%，长江流域苗病发生面积占监测县面积的 12.9%。枯萎病发生面积占监测县面积的 6.6%，主要发生在黄河流域。黄河流域的枯萎病发生面积占枯萎病总发生面积的 53.2%。黄萎病少量发生。

3、棉蚜虫为主要虫害，黄河流域发生多

5 月监测县虫害发生前三位的是棉蚜虫、盲椿和蜗牛，发生面积分别为 95.7 万亩、41.6 万亩和 28.1 万亩，分别占监测县面积 5.6%、2.4%和 1.7%。棉蚜虫和盲椿主要发生在黄河流域，发生面积分别占监测面积的 72.6%和 52.3%。蜗牛发生在长江流域。长江流域部分棉区还发生了棉铃虫。另外，新疆自治区少部分棉区发生了蓟马虫害，面积为 22.3 万亩。

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 个用药品种，使用率排在前三位的分别是啶虫脒 5 个、吡虫啉 5 个和辛硫·高氯氟 5 个，其余 11 个品种分布在不同的地区。黄河流域填报了 30 个品种，使用率排在前二位分别是吡虫啉 9 个和啶虫脒 5 个；新疆自治区农药品种较少。新疆自治区填报了 18 个用药品种，排在前两位的是吡虫啉 7 个和啶虫脒 4 个。

农药各品种价格差异大，不同的品种每 500 毫升价格在 20-300 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 1.9 次，新疆自治区棉区每亩平均药量为 1.5 次。

五、农资价格同比上涨

地膜平均价格为 12.7 元/公斤，环比、同比分别上涨 5.3%。其中长江流域为 13.8 元/公斤，环比、同比分别上涨 2.8%和 7.3%；黄河流域为 11.5 元/公斤，环比下降 1.9%、同比上涨 0.3%；新疆自治区为 10.9 元/公斤，环比、同比分别上涨 0.6%和 2.7%。

柴油平均价为 6.6 元/公升，环比、同比分别上涨 4.3%和 7.8%。其中长江流域为 6.7 元/公升，环比、同比分别上涨 3.9%和 9.6%；黄河流域为 6.4 元/公升，环比、同比分别上涨 2.3%和 8.2%；新疆自治区为 6.8 元/公升，环比、同比分别上涨 7.3%和 3.6%。

尿素平均价为 2.2 元/公斤，环比、同比分别上涨 2.8%和 21.0%。其中长江流域为 2.3 元/公斤，环比、同比分别上涨 1.8%和 21.1%；黄河流域为 2.0 元/公斤，环比下降 1.2%、同比上涨 20.8%；新疆自治区为 1.8 元/公斤，环比下降 3.2%、同比上涨 14.4%。

过磷酸钙平均价为 1.3 元/公斤，环比下降 16.3%、同比上涨 5.5%。长江流域为 0.8 元/公斤，环比下降 13.3%、同比上涨 16.0%；黄河流域为 0.9 元/公斤，环比下降 17.6%、同比上涨 4.1%；新疆自治区为 2.7 元/公斤，环比、同比分别上涨 9.0%和 0.9%。

钾肥价格上涨。氯化钾平均价为 2.9 元/公斤，环比、同比分别上涨 2.3%和 4.6%。其中长江流域为 3.1 元/公斤，环比下降 5.4%、同比上涨 2.9%；黄河流域为 2.6 元/公斤，环比下降 1.0%、同比上涨 6.1%；新疆自治区为 3.0 元/公斤，环比、同比分别上涨 10.0%和 9.6%。硫酸钾平均价为 3.7 元/公斤，环比、同比分别上涨 3.8%和 7.2%。其

中长江流域为 3.6 元/公斤，环比下降 2.0%，同比上涨 7.1%；黄河流域为 4.0 元/公斤，环比、同比分别上涨 3.7%和 7.0%；新疆自治区为 3.4 元/公斤，环比、同比分别上涨 5.4%和 6.2%。

复合肥平均价为 3.2 元/公斤，环比、同比分别上涨 2.2%和 9.5%。其中长江流域为 3.2 元/公斤，环比、同比分别上涨 5.2%和 7.0%；黄河流域为 3.0 元/公斤，环比下降 6.1%、同比上涨 7.0%；新疆自治区为 3.3 元/公斤，环比、同比分别上涨 5.0%和 11.6%。

(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”)