

2021 年全国新棉总产预计 568 万吨

——中国棉花长势调查报告

2021 年 8 月下旬，国家棉花市场监测系统就棉花长势展开全国范围专项调查，样本涉及 15 个省（自治区）、50 个植棉县（市、团场）、1895 个定点植棉信息联系户。调查显示，截至 9 月初，各主产棉区天气整体利于棉花成铃、吐絮，预计 2021 年全国棉花平均单产为 133.8 公斤/亩，较 6 月份调查结果提高 1.8%，同比上升 2.7%，较近三年均值增长 6 个百分点。按照国家棉花市场监测系统 5 月份实播面积调查结果 4246.3 万亩测算，2021 年棉花总产量预计为 568.0 万吨，同比下降 4.5%，较 6 月份调查结果提高 10.2 万吨，较近三年均值下降 4.8%。

分区域具体情况如下：

一、新疆棉花产量同比下降，环比增加

9 月初，新疆高温天气较多，棉花加快吐絮，棉花长势良好弥补了部分初期极端天气带来的影响，整体受病虫害影响较轻，采摘时间有所延后。综合今年棉花长势，以及去年新疆天气好于常年，产量创历史高位，存在基数效应，预计 2021 年新疆产量预计为 514.9 万吨，同比下降 1.9%，较 6 月份调查增加 13.2 万吨。初期低温天气对单产

形成一定影响，预计 2021 年新疆棉花单产 148.6 公斤/亩，同比下降 0.6%，较 6 月份调查提高 2.9%。

二、内地棉花产量继续大幅下降

黄河流域棉花单产和产量下降。今年黄河流域天气情况差于去年，主要受 7 月河南、河北等地暴雨洪涝影响较大，大部分棉田出现倒伏，8 月末阴雨天气，造成底部烂铃增加，受病虫害程度相对较轻。整体看，预计 2021 年黄河流域棉花单产 74.5 公斤/亩，同比下降 2.3%，较 6 月份调查下降 3.4%，预计 2021 年黄河流域棉花产量 34 万吨，同比下降 25.8%，较 6 月份调查下调 1.4 万吨。

长江流域单产增加产量下降。今年长江流域连阴雨天气少于去年，病虫害发生率较轻，棉花单产增加，产量继续下降。预计 2021 年长江流域单产 56.9 公斤/亩，同比增加 12.1%，较 6 月份调查下调 10.1%，预计 2021 年长江流域棉花产量 14.9 万吨，同比下降 20.7%，较 6 月份调查下调 1.6 万吨。

国家棉花市场监测系统将继续跟踪监测棉花生产、交售情况，并于后期展开棉花产量调查和种植成本调查，敬请关注。

附表：

1. 2021 年中国棉花产量预测表
2. 2021 年 8 月棉花采摘时间预测表
3. 2021 年 8 月棉花生长期天气评价表
4. 2021 年 8 月棉花生长期天气灾害评价表

5. 2021 年 8 月棉花生长期病害评价表
6. 2021 年 8 月棉花生长期虫害评价表

附表 1

2021 年中国棉花产量预测表

单位：万亩、公斤/亩、万吨

	面积预测		单产预测		总产量预测	
	今年	同比	今年	同比	今年	同比
全 国	4246.3	-7.0%	133.8	2.7%	568.0	-4.5%
黄河流域	456.2	-24.0%	74.5	-2.3%	34.0	-25.8%
山东省	192.1	-25.5%	76.8	0.4%	14.8	-25.2%
河南省	51.6	-13.2%	54.6	-3.7%	2.8	-16.4%
河北省	168.1	-27.5%	76.7	-4.2%	12.9	-30.5%
陕西省	13.6	-13.3%	78.5	-2.1%	1.1	-15.1%
山西省	12.0	-15.8%	77.5	-1.4%	0.9	-16.9%
天津市	18.8	-11.9%	80.4	-2.0%	1.5	-13.7%
长江流域	261.0	-29.2%	56.9	12.1%	14.9	-20.7%
湖北省	95.8	-27.4%	55.5	30.0%	5.3	-5.6%
安徽省	68.5	-33.5%	56.4	15.0%	3.9	-23.5%
江苏省	15.9	-12.5%	65.3	-1.1%	1.0	-13.5%
湖南省	49.4	-26.2%	58.5	-2.8%	2.9	-28.3%
江西省	31.4	-35.3%	55.8	-3.8%	1.8	-37.7%
西北内陆	3501.8	-1.7%	147.8	-0.3%	517.6	-2.1%
甘肃省	25.6	-18.3%	104.4	-5.4%	2.7	-22.7%
新疆自治区	3476.2	-1.6%	148.1	-0.3%	514.9	-1.9%
其 它	27.3	-22.9%	57.1	3.5%	1.6	-20.2%

备注：1.数据来源：国家棉花市场监测系统。

制表日期：2021 年 9 月 28 日

2.调查时间：2021 年 8 月 15 日-9 月 5 日。

3.表中面积数据来自国家棉花市场监测系统的《2021 年中国棉花实播面积调查报告》。

4.表中预计单产、产量同比变动幅度根据《2020 年中国棉花产量调查报告》测算。

5.表中预计单产、产量环比变动幅度根据《2021 年中国棉花长势调查报告（6 月）》测算。

附表 2

2021 年 8 月棉花采摘时间预测表

地 区	采摘情况提前 (%)	采摘情况正常 (%)	采摘情况延迟 (%)
全 国	1.8	68.3	29.8
黄河流域	4.3	72.1	23.6
山 东	8.33	91.67	0.00
河 南	0.00	13.33	86.67
河 北	2.05	67.69	30.26
陕 西	0.00	68.57	31.43
山 西	0.00	100.00	0.00
天 津	0.00	58.62	41.38
长江中下游	0.4	87.8	11.8
湖 北	0.00	100.00	0.00
安 徽	0.00	73.58	26.42
江 苏	0.00	100.00	0.00
湖 南	0.00	89.29	10.71
江 西	3.33	73.33	23.33
西北内陆	1.6	65.6	32.8
甘 肃	0.00	100.00	0.00
新 疆	1.66	65.35	32.99

备注：1.本表据国家棉花市场监测系统调查涉及的 1895 户植棉信息联系户情况统计。
2.调查时间自 2021 年 8 月 15 日-9 月 5 日。

附表 3

2021 年 8 月棉花生长期天气评价表

地区	好 (%)	一般 (%)	差 (%)
全国	27.8	61.5	10.7
黄河流域	1.1	70.4	28.5
山东	2.27	76.52	21.21
河南	0.00	0.00	100.00
河北	0.51	77.16	22.34
陕西	0.00	100.00	0.00
山西	0.00	100.00	0.00
天津	0.00	100.00	0.00
长江中下游	21.8	76.9	0.7
湖北	0.00	100.00	0.00
安徽	53.70	43.52	2.78
江苏	23.17	66.67	0.00
湖南	31.03	68.97	0.00
江西	3.45	96.55	0.00
西北内陆	31.7	59.2	9.1
甘肃	100.00	0.00	0.00
新疆	31.21	59.63	9.16

备注：1.本表根据国家棉花市场监测系统调查涉及的 1895 户植棉信息联系户情况统计。
2.调查时间自 2021 年 8 月 15 日-9 月 5 日。

附表 4

2021 年 8 月棉花生长期天气灾害评价表

地 区	主要灾害 (%)			灾害程度 (%)		
	涝灾	干旱	其它	重度	中度	轻度
全 国	10.3	12.0	77.8	0.7	4.1	95.2
黄河流域	68.7	7.6	23.7	0.4	18.2	81.4
山 东	77.69	0.77	21.54	0.00	12.21	87.79
河 南	96.67	0.00	3.33	0.00	20.00	80.00
河 北	56.85	4.57	38.58	1.02	22.45	76.53
陕 西	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
山 西	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
天 津	100.00	0.00	0.00	0.00	62.07	37.93
长江中下游	42.5	15.7	41.8	0.0	2.1	97.9
湖 北	88.89	0.00	11.11	0.00	0.00	100.00
安 徽	22.73	1.82	75.45	0.00	0.00	100.00
江 苏	63.83	0.00	36.17	0.00	2.17	97.83
湖 南	0.00	23.33	76.67	0.00	0.00	100.00
江 西	0.00	90.00	10.00	0.00	16.67	83.33
西北内陆	0.2	12.3	87.5	0.7	2.4	96.8
甘 肃	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00
新 疆	0.23	12.38	87.39	0.75	2.45	96.80

备注：1.本表据国家棉花市场监测系统调查涉及的 1895 户植棉信息联系户情况统计。

2.调查时间自 2021 年 8 月 15 日-9 月 5 日。

附表 5

2021 年 8 月棉花生长期病害评价表

地区	主要病害 (%)			病害程度 (%)		
	黄萎病	枯萎病	其它	重度	中度	轻度
全国	15.8	20.6	63.6	0.1	4.1	95.8
黄河流域	11.5	57.1	31.4	0.8	3.5	95.8
山东	3.88	67.96	28.16	0.00	1.96	98.04
河南	0.00	30.00	70.00	0.00	3.33	96.67
河北	11.68	68.02	20.30	2.05	6.15	91.79
陕西	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
山西	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
天津	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00
长江中下游	5.6	23.5	70.9	0.0	0.0	100.0
湖北	11.11	22.22	66.67	0.00	0.00	100.00
安徽	0.91	18.18	80.91	0.00	0.00	100.00
江苏	0.00	23.40	76.60	0.00	0.00	100.00
湖南	6.90	48.28	44.83	0.00	0.00	100.00
江西	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00
西北内陆	17.1	15.6	67.2	0.0	4.5	95.5
甘肃	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00
新疆	17.27	15.76	66.97	0	4.56	95.44

备注：1.本表据国家棉花市场监测系统调查涉及的 1895 户植棉信息联系户情况统计。

2.调查时间自 2021 年 8 月 15 日-9 月 5 日。

附表 6

2021 年 8 月棉花生长期虫害评价表

地 区	主要虫害 (%)			虫害程度 (%)		
	棉铃虫	蚜虫	其它	重度	中度	轻度
全 国	14.2	29.2	56.7	0.0	5.1	94.9
黄河流域	23.9	52.7	23.3	0.0	5.6	94.4
山 东	4.85	66.99	28.16	0.00	3.92	96.08
河 南	0.00	36.67	63.33	0.00	0.00	100.00
河 北	59.39	35.03	5.58	0.00	10.66	89.34
陕 西	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
山 西	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00
天 津	0.00	44.83	55.17	0.00	0.00	100.00
长江中下游	20.0	3.0	77.0	0.0	0.1	99.9
湖 北	22.22	0.00	77.78	0.00	0.00	100.00
安 徽	9.09	10.91	80.00	0.00	0.00	100.00
江 苏	0.00	2.13	97.87	0.00	2.13	97.87
湖 南	50.00	0.00	50.00	0.00	0.00	100.00
江 西	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00
西北内陆	12.5	28.0	59.5	0.0	5.4	94.6
甘 肃	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00
新 疆	12.55	28.24	59.21	0	5.48	94.52

备注：1.本表根据国家棉花市场监测系统调查涉及的 1895 户植棉信息联系户情况统计。

2.调查时间自 2021 年 8 月 15 日-9 月 5 日。