

汾河灌区 5 月 21 日“三情”通报

5 月 21 日，科研服务中心对汾河灌区降水量、地下水埋深和土壤墒情进行了常规观测，现将观测结果情况通报如下：

一、降水情况

据科研服务中心气象观测站监测，5 月中旬无降水，今年累计降水量为 80.8mm。逐月降水量统计表见附表 1。

二、地下水埋深情况

通过对东一支、东三支、西二支、西五支、西八支、西九支和科研服务中心等 7 个地下水埋深监测井观测数据统计，目前汾河灌区地下水埋深在 1.98m--3.58m 之间，平均值为 2.81m，较 5 月 11 日平均值 2.56m 下降 0.25m。各监测点地下水埋深情况见附表 2。

三、土壤墒情

汾河灌区 8 个墒情监测点观测数据显示，灌区当前 0-20cm 土壤含水率在 8.2%~19.9%之间，0-60cm 土壤平均含水率在 11.0%~21.6%之间。各监测点土壤水分状况见附表 3。

监测数据显示汾河灌区土壤水分状况总体较为适宜，部分地块土壤水分状况为轻、中旱状态。玉米苗期是玉米最耐旱的时期，适度的干旱可促进玉米根系的发育，增强其抗旱和抗倒伏能力，应避免在非必要的情况下浇水，玉米苗期应做好中耕除草管理。

科研服务中心：赵兴瑜

附表 1

研服务中心气象观测站 2024 年逐月降水量统计表

月份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	总计 (mm)
上旬降水量 (mm)	0	3.0	0	5.6	1.8	
中旬降水量 (mm)	1.5	12.7	0	8.7	0	
下旬降水量 (mm)	0	0	25.3	22.2		
合计 (mm)	1.5	15.7	25.3	36.5	1.8	80.8

附表 2

汾河灌区 5 月 21 日地下水埋深监测结果

观测井 监测地点	东一支	东三支	西二支	西五支	西八支	西九支	科研服 务中心
	北程村	北长寿村	南安村	伯鱼村	西张赵村	宁固村	胡兰村
北纬	37° 32′ 9″	37° 19′ 55″	37° 29′ 13″	37° 21′ 47″	37° 15′ 18″	37° 13′ 15″	37° 23′ 27″
东经	112° 22′ 8″	112° 12′ 38″	112° 14′ 42″	112° 10′ 53″	112° 3′ 37″	112° 2′ 15″	112° 11′ 29″
地下水埋深(m)	1.98	2.54	2.74	3.32	2.94	3.58	2.57

附表 3

汾河灌区 5 月 21 日土壤含水率监测结果

监测地点	祁县 北左村	祁县 西建安村	文水县 南安村	文水县 梁家堡村	平遥县 东风落村	平遥县 苏封村	文水县 保贤村	文水县 胡兰村
0-20cm 土层	16.0%	15.2%	14.5%	16.6%	19.9%	16.7%	8.2%	13.1%
水分状态	适宜	适宜	轻旱	适宜	适宜	适宜	中旱	轻旱
0-60cm 土层	18.9%	12.7%	14.5%	19.8%	16.5%	21.6%	11.0%	16.2%
水分状态	适宜	轻旱	轻旱	适宜	适宜	偏湿	中旱	适宜