

油茶物候期气象服务专报

油茶气象服务中心

第7期

2021年8月9日

果实膨大高峰期气象条件影响分析及后期生产建议

[摘要]果实膨大高峰期(6月5日至8月8日)省内大部温高雨少,湘中以南部分地区达到干旱危害指标,对茶果膨大有不利影响。预计8月中旬后期至9月上旬中期气温全省偏高,降水北多南少,注意防范干旱和高温热害,并做好病虫害防治。

一、目前油茶长势及气象条件分析

目前我省油茶长势接近常年。湘中以南部分地区在果实膨大高峰期高温少雨天气明显,对今年油茶产量的形成有不利影响。

6月5日至8月8日,湖南省日平均气温在24.8~30.7℃之间,与常年相比,全省正常或略偏高;降水量在59.7~459毫米之间,与常年相比,除湘西局地偏多外,其他大部地区较常年偏少3至8成;日照时数在137.7~512.1小时之间,与常年相比,全省大部正常或偏多,其中湘西南部分地区偏多50~130小时。

果实膨大高峰期我省大部以晴热高温少雨天气为主,日照充足,其中6月27日至7月4日、7月30日、8月5日至8日的降水过程利于土壤蓄水,从8月8日50cm土层土壤水分相对湿度分布来看(图1),邵阳、衡阳、常德、自治州等部分地区深层土壤出现缺墒,其他大部地区土壤湿度较7月中旬下降明显。果实膨大高峰期内衡邵盆地、株洲北部、永州南部、湘西中部等地1毫米及以上降水的雨日数仅7~10天(图2),达到干旱危害指标,对茶果淀粉积累、果实膨大有不利影响。

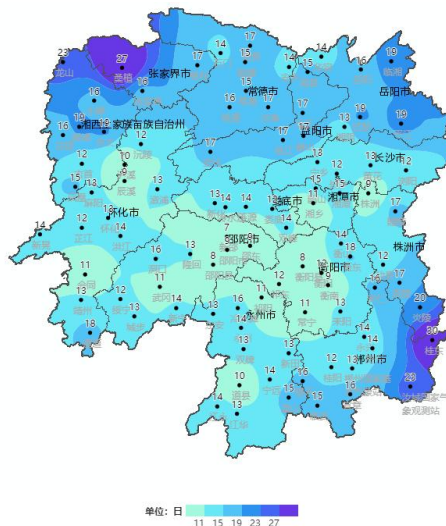
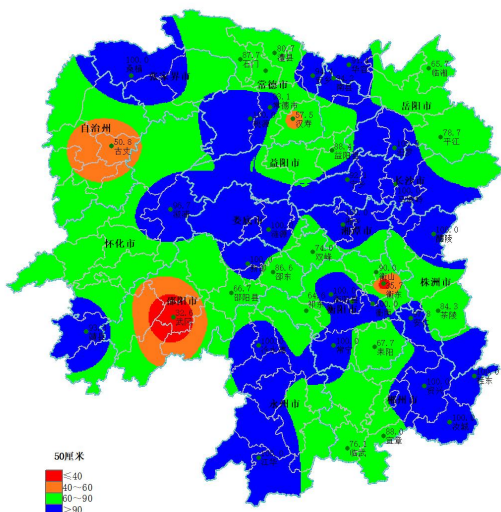


图1 8月8日湖南省50cm土层土壤相对湿度分布 图2 6月5日至8月8日湖南省≥1mm雨日分布

二、后期天气气候趋势预测及油茶生产建议

预计8月中旬后期至9月上旬中期气温全省偏高，降水北多南少；主要降水过程出现在8月中旬末至下旬中、8月底至9月初。根据油茶前期生长状况和后期天气影响，提出油茶生产活动建议如下：

1. 6月以来湘中以南降水持续偏少，可在太阳落山后用喷灌、滴灌等方式进行灌溉，并在树苑周围覆盖稻草、杂草等覆盖物，以保水保墒。

2. 我省油茶已进入油脂转化和积累高峰期，如遭遇持续高温天气，可连续在傍晚喷施磷酸二氢钾等复合微肥，以降低冠层温度，利于提高果实含油率。

3. 做好炭疽病、软腐病等病虫害监测和防治。

国家气象中心、省农业农村厅；省油茶办；省油茶产业协会；油茶气象服务中心成员单位。

制作人员：汪天颖

签发：隋兵