

油茶物候期气象服务专报

油茶气象服务中心

第9期

2021年10月23日

花芽成熟期气象条件影响分析及后期生产建议

[摘要]花芽成熟期（9月15日至10月23日）前期我省大部晴热高温少雨天气持续，10月8日后出现降温降水过程缓解了前期高温干旱，但整体上花芽成熟放缓。预计10月下旬至11月上旬中期气温全省偏高，湘中以南降水持续偏少，需做好抗旱及病虫害防治工作。

一、目前油茶长势及气象条件分析

目前我省油茶长势略差于常年。湘中以南部分地区花芽成熟期高温少雨造成花芽成熟放缓。

9月15日至10月21日，湖南省日平均气温在22.1~26.7℃之间，与常年相比，全省大部偏高3℃；降水量在20.1~272.3毫米之间，与常年相比，除湘北大部、湘西南部偏多外，其他大部地区较常年偏少1至8成；日照时数在157.7~259.4小时之间，与常年相比，全省大部偏多35~65小时。

花芽成熟前期我省大部以晴热高温少雨天气为主，日照充足，10月8日后的降温、降水过程缓解了前期高温干旱，从10月21日50cm土层土壤水分相对湿度分布来看（图1），土壤湿度有所上升。整体上看，花芽成熟期全省大部地区平均最高气温在28℃以上，其中湘南部分地区在29℃以上（图2），造成花芽成熟进度偏慢。

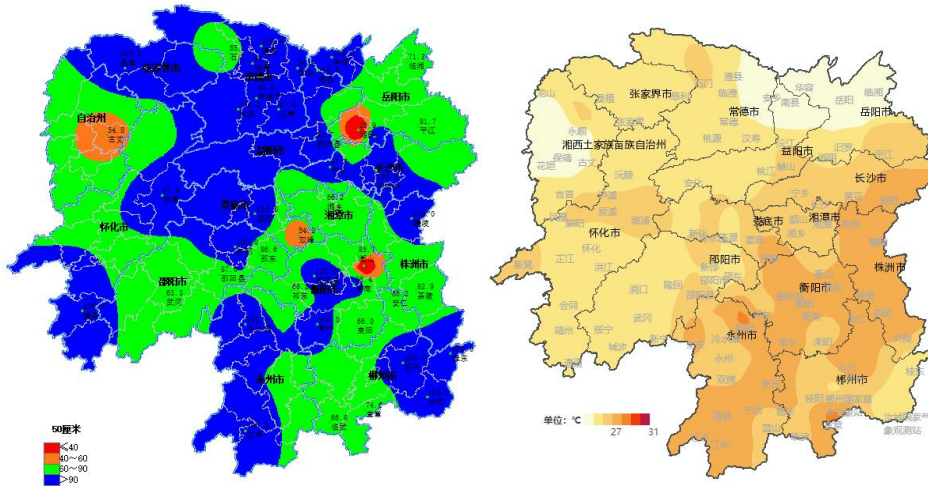


图1 10月21日湖南省50cm土层土壤相对湿度分布 图2 9月15日至10月21日湖南省平均最高气温分布

二、后期天气气候趋势预测及油茶生产建议

预计10月下旬至11月上旬平均气温，湘北正常，湘中及以南地区偏高；降水湘中以北略偏多，其余地区略偏少。主要降温、降水过程出现在：10月22日至24日，11月1日至3日、8日至9日。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. 预计后期湘中以南部分地区降水持续偏少，仍需要防范干旱发生，有条件的地方做好灌溉工作，在树苑周围采用杂草覆盖，保水保墒。
2. 今年油茶花芽分化与成熟期我省高温范围广、强度大、持续时间长，造成花芽发育进度推迟，开花期遭遇低温阴雨的风险增加。后期需注意关注中长期天气预报，及时做好冬季垦复施肥、保花保果等工作。
3. 加强炭疽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：谢佰承 汪天颖

签发：隋 兵