

油菜高温灾害指标说明

当花期温度高于 25℃时，油菜只能开花，结实不良；绿熟期对温度的要求是不超过 25~26℃，温度过高会造成“高温逼熟”^[1]。若要形成灾害，除达到致害温度外，还需考虑高温持续日数，花期是油菜生育期中对温度较敏感的时期，因此考虑将花期日最高气温>25℃持续 3d 及以上做为致灾界限，将绿熟期日最高气温>25℃持续 5d 及以上做为致灾界限。根据文献记载，结合四川油菜生产实际，制定油菜高温灾害指标，见下表。

表 1 油菜高温灾害指标

灾害等级	花期	绿熟期
轻	日最高气温>25℃持续 3-4d	日最高气温>25℃持续 5-6d
中	日最高气温>25℃持续 5-6d	日最高气温>25℃持续 7-8d
重	日最高气温>25℃持续 7d 以上	日最高气温>25℃持续 9d 以上

参考文献：
[1]韩湘玲.作物生态学[M].北京：气象出版社，1991.