



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
وَمَا يَسْتَوِي الْأَعْمَىٰ وَالْبَصِيرُ ﴿19﴾  
وَلَا الظُّلُمَاتُ وَلَا النُّورُ ﴿20﴾  
وَلَا الظُّلُّ وَلَا الْحَرُورُ ﴿21﴾ سورة فاطر



نشرة التنبؤات الزراعية  
إدارة التنبؤات الجوية

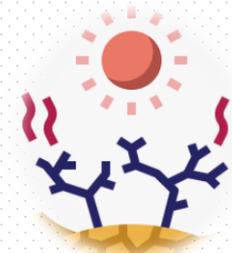
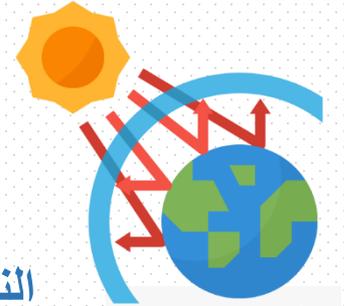
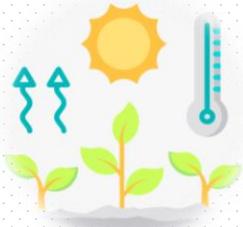
## القبة الحرارية تمنع خروج الحرارة أثناء فترة الليل

وجود رطوبة نسبية عالية (تزيد من الاحساس بشدة حرارة الطقس)

عدم تسريب الحرارة الكامنة (تراكم الحرارة) أثناء الليل من الطبقات الجوية فترتد مرة أخرى إلى الأرض ويصبح مجال الهواء أكثر سخونة (يسبب الإجهاد الحراري لكل الكائنات الحية)

### الإجهاد الحراري

ارتفاع حرارة الجسم (للكائن الحي) مع ارتفاع الرطوبة النسبية  
هذا يعني زيادة بخار الماء في الجو فيقل الأكسجين:  
الإنسان (يحدث خمول - صداع - لسعة وتشقق للجلد)  
النبات (صغر في حجم الثمار - تغير لون وتشقق الغلاف الخارجي  
للثمار - انتشار الآفات وبعض الأمراض)



أسماء عثمان الرقيعي - تنبؤات الأرصاد الزراعية - يوليو 2025 م

# مخاطر .. موجات الحر

## تسبب الإجهاد الحراري

### الإنسان والحيوان

ضربة الشمس - الخمول - صداع - التهابات جلدية - ضيق تنفس -  
أمراض ضغط شبكية العين - الأوعية الدموية والقلب (السكتة)

### النبات

ضربة شمس (لسعات الشمس على غلاف الثمار)  
تشقق الغلاف - الذبول - الأضرار بمراحل التزهير والعقد والاصخاب -  
صغر الحجم (قلة التحجيم) - انتشار الآفات والأمراض

### الحشرات النافعة .. نحل العسل

استنزاف طاقات النحل  
واضمحلال وفساد منتجاتها



أسماء عثمان الرقيعي - تنبؤات الأرصاد الزراعية - يوليو 2025 م

