

گیاهان صدای خورده شدنشان را می شنوند

محققان آمریکایی می گویند: گیاهان صداهای اطرافشان را مانند صدای خورده شدنشان را تشخیص می دهند و نسبت به تهدیدات موجود در محیط اطراف خود، واکنش نشان می دهند.



محققان آمریکایی می گویند: گیاهان صداهای اطرافشان را مانند صدای خورده شدنشان را تشخیص می دهند و نسبت به تهدیدات موجود در محیط اطراف خود، واکنش نشان می دهند. محققان دانشگاه «میسوری» در آمریکا با انجام مطالعه ای متوجه شدند که گیاهان با شنیدن صدای خورده شدن برگ هایشان حالت دفاعی به خود می گیرند. این مطالعه نشان داد زمانی که گیاه صدای خورده شدن برگش را توسط یک کرم می شنود در دفاع از خود روغن خردل بیشتری آزاد می کند که خوشایند کرم نیست و موجب دفع آن می شود. اما زمانی که گیاهان صدای باد را می شنوند، با وجود آنکه در برخورد باد به برگ هایشان، صدایی تقریباً شبیه جویده شدن برگ گیاه توسط کرم ایجاد می شود، گیاهان، توانایی های دفاعی خود را هدر نمی دهند. این تحقیق نشان می دهد که گیاهان قادر به تشخیص صداهای موجود در محیط زیست شان هستند؛ گیاهان مانند حیوانات نسبت به عوامل خارجی واکنش نشان می دهند اما واکنش گیاهان متفاوت است. (ایرنا)