

- 
- 
- 
- 
- 
- 

الجمعة ٢٢ صفر ١٤٤٨ هـ - 7 أغسطس 2026 م

أخبار النافذة

[المرسوم الأسود" الفرنسي هو الذي استعبد الإنسان لا الإسلام يا "تراوري" معضلة ترمب مع إيران هل اقترت نهاية حقبة قيس سعيد؟" سابقة قانونية.. القانون البريطاني يعترف بمناهضة الصهيونية 3 عادات تميز رواد الأعمال الناجحين دراسة: المبيدات الحشرية تزيد خطر الإصابة بمرض لا شفاء منه تغطيات 2025 تكشف اتجاهات الخطاب الإعلامي حول أحداث رابعة السناتور الجمهوري تيد كروز: عبدالرحمن السيد صهر عضو جماعة الإخوان المسلمين](#)

□

 Submit

 Submit

- [الرئيسية](#)
- [الأخبار](#)
 - [اخبار مصر](#)
 - [اخبار عالمية](#)
 - [اخبار عربية](#)
 - [اخبار فلسطين](#)
 - [اخبار المحافظات](#)
 - [منوعات](#)
 - [اقتصاد](#)
- [المقالات](#)
- [تقارير](#)
- [الرياضة](#)
- [تراث](#)
- [حقوق وحريات](#)
- [التكنولوجيا](#)
- [المزيد](#)
 - [دعوة](#)
 - [التنمية البشرية](#)
 - [الأسرة](#)
 - [ميديا](#)

[الرئيسية](#) « [الأخبار](#) » [منوعات](#)

دراسة: المبيدات الحشرية تزيد خطر الإصابة بمرض لا شفاء منه





الجمعة 7 أغسطس 2026 04:00 م

حذرت دراسة من أن التعرض للمبيدات الحشرية قد يؤدي إلى زيادة خطر الإصابة بمرض عصبي تنكسي مميت بشكل كبير.

ومع الارتفاع المطرد في استخدام المبيدات الحشرية على مستوى العالم خلال العقود الثلاثة الماضية، ارتفعت أيضًا حالات الإصابة بمرض التصلب الجانبي الضموري (ALS).

ويُدمر هذا المرض الفتاك الخلايا العصبية الحركية، وهي الخلايا التي تربط الدماغ والحبل الشوكي بالعضلات. ومع مرور الوقت، يفقد المصابون بمرض التصلب الجانبي الضموري السيطرة على عضلات الجسم، مما يؤثر على النطق والأكل والتنفس. ويعيش ما يصل إلى 80% من المصابين بهذا المرض أقل من خمس سنوات بعد التشخيص، وفق ما ذكرت صحيفة "نيويورك بوست".

مع ذلك، لا يزال العلماء لا يعرفون بالضبط ما الذي يسبب مرض التصلب الجانبي الضموري، على الرغم من أنهم يبحثون في المبيدات الحشرية كعامل خطر محتمل منذ ثمانينيات القرن الماضي.

ودرس الباحثون في دراسة جديدة، البيانات المستقاة من دراسات التصلب الجانبي الضموري التي أجريت حول العالم على مدى السنوات الـ 35 الماضية.

ووجدوا أن التعرض المهني للمبيدات الحشرية يرتبط بزيادة خطر الإصابة بمرض التصلب الجانبي الضموري بنسبة تتراوح بين 61% و71% مقارنةً بالأشخاص غير المعرضين لها. كما وجدوا أن زيادة تعرض الشخص للمبيدات الحشرية تزيد من خطر إصابته بالمرض.

وكانت العلاقة قوية بشكل خاص لدى الرجال، الذين كانوا أكثر عرضة للإصابة بمرض التصلب الجانبي الضموري بمقدار الضعف إذا تعرضوا للمبيدات الحشرية في العمل.

ما تفعله المبيدات الحشرية بجهازنا العصبي

المبيدات الحشرية هي مجموعة واسعة من المواد الكيميائية المصممة للسيطرة على كل شيء، بدءًا من الأعشاب الضارة (مبيدات الأعشاب) والحشرات (مبيدات الحشرات) وحتى القوارض (مبيدات القوارض) والفطريات (مبيدات الفطريات).

وكانت مبيدات الأعشاب من بين فئات المبيدات الحشرية الأكثر ارتباطًا بمرض التصلب الجانبي الضموري في هذه الدراسة الجديدة.

وتشير الأبحاث إلى أن مادة الجليفوسات يمكن أن تعطل التواصل بين الخلايا العصبية وتؤدي إلى التهاب في الدماغ والحبل الشوكي، مما

قد يؤدي إلى موت الخلايا العصبية واختلال الوظائف الحركية.

ويُعد الأترازين ثاني أكثر مبيدات الأعشاب استخدامًا. وقد تم ربطه أيضًا بمرض باركنسون، وهو اضطراب عصبي تنكسي آخر.

هذان مثالان فقط من بين عشرات المواد الكيميائية المستخدمة لمكافحة الآفات الحيوانية والنباتية، وكل منها يؤثر على جسم الإنسان بشكل مختلف.

المبيدات الحشرية في العمل

أكد الباحثون أن الدراسة الجديدة نظرت في الأشخاص الذين تعرضوا للمبيدات الحشرية في العمل، حيث قد يمتصون جرعات عالية على مدى فترات زمنية قصيرة، بشكل أساسي من خلال جلدهم أو عن طريق استنشاق المواد الكيميائية.

ويتعرض عمال المزارع من جميع الأنواع بانتظام للمبيدات. ويمكن أن يحدث تلامس مع بقايا المبيدات على النباتات، أو المياه الملوثة، أو المواد الكيميائية المحمولة جواً عندما تنجرف المبيدات أثناء الرش.

ولا يعد مرض التصلب الجانبي الضموري ليس مصدر القلق الوحيد. إذ ربطت الأبحاث بين التعرض المتزايد للمبيدات الحشرية واضطرابات الدم، وأمراض الجهاز التنفسي، واختلال وظائف الغدد الصماء، وتلف الجهاز العصبي، والعقم، وأنواع معينة من السرطان.

تقارير



[خصم 50% على مونيرويل شرق النيل يكشف أزمة التسعير وضعف إقبال محدودي الدخل](#)
الجمعة 22 مايو 2026 06:30 م

تقارير



[استغاثة عاجلة لإنقاذ حياة الدكتورة شرين شوقي المعتقلة بسجن العاشر من رمضان](#)
الأربعاء 15 أبريل 2026 11:00 م

مقالات متعلقة

ةيجانلاو عاكذلاو داعسلا كحنمة ةحاص تاءا 9..ةهجالولا دوع تادجلا ني تور

[روتين الحدات يعود للواجهة.. 9 عادات صاحبة تمنحك السعادة والذكاء والإنتاجية](#)

لإفطالا تانومرهى لاء رثوة ملا بيلاحي في فيثايميك دالوم فاشتكدا .. رطاخ سوقا

ناقوس خطر.. اكتشاف مواد كيميائية في حليب الأم تؤثر على هرمونات الأطفال
وقوفو ءافصر رثكا أامو بعنصة قطيسه دءاء .. ركاكلا حابصلا في فطاقيتسلااو ركبملا مونلا

النوم المبكر والاستيقاظ في الصباح الباكر.. عادة بسيطة تصنع يوماً أكثر صفاءً وقوة
وبرلاو ل صافملا باهتلاى ل إة يقفلخلا بويعلانم اءدب .. ةحصلا برضة قيلزنملا فيطنتلا تاجتئم

منتجات التنظيف المنزلية تضر بالصحة.. بدءاً من العيوب الخلقية إلى التهاب المفاصل والربو

- [التكنولوجيا](#)
- [دعوة](#)
- [التمية البشرية](#)
- [الأسرة](#)
- [مديا](#)
- [الأخبار](#)
- [المقالات](#)
- [تقارير](#)
- [الرياضة](#)
- [تراث](#)
- [حقوق وحريات](#)

□

- 
- 
- 
- 
- 
- 

ادخل بريدك الإلكتروني

جميع الحقوق محفوظة لموقع نافذة مصر © 2026