

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Naturalna kontrola szkodników może pomóc zaoszczędzić miliony

Biologiczne metody zwalczania szkodników - przy pomocy ich naturalnych wrogów - oszczędzają rolnikom z rejonu Azji i Pacyfiku miliardy dolarów - szacują naukowcy

z australijskiego University of Queensland.

Dr Kris Wyckhuys z uniwersyteckiej szkoły nauk biologicznych wyjaśnił, że kontrola biologiczna obejmuje rozważne wypuszczanie do rodzimego środowiska szkodników ich naturalnych wrogów. „Naukowcy skrupulatnie wybierają pożyteczne owady, które są najskuteczniejsze i najmniej ryzykowne w kategorii zaburzenia równowagi ekosystemu” - powiedział.

„Przeanalizowaliśmy, w jaki sposób stosowanie biologicznych metod kontroli szkodników skutecznie zwalczyło 43 owady-szkodniki w uprawach żywności, pasz i włókien w rejonie Azji i Pacyfiku w ciągu ostatniego wieku” - wyjaśnił dr Wyckhuys.

Zespół ocenił, że kontrola biologiczna pomogła zapanować nad szkodnikami w wielu kluczowych uprawach, w tym bananowców, chlebowców czy palm kokosowych. „Nasza praca dowodzi, że te techniki zaoszczędziły rolnikom w Azji wydatków rzędu 14,6-19,5 miliardów dolarów (amerykańskich - PAP) rocznie. To ogromna kwota i korzyść, szczególnie w porównaniu z innymi innowacjami w sektorze rolnym” - ocenił.

Prof. Michael Furlong z University of Queensland jest zdania, że uznanie metod kontroli biologicznej może doprowadzić do bardziej zrównoważonego i lepiej prosperującego rolnictwa na całym świecie. „Kontrola biologiczna stanowi świetne rozwiązanie dla najbiedniejszych farmerów na świecie” - uważa.

Badacz przytacza przykład szkodnika *Aspidiotus destructor*, który zagrażał gospodarce i bezpieczeństwu żywności całych narodów. „Ten szkodnik stanowił poważny problem dla upraw kokosów, bananów i kopry na Wyspach Fidżi w początkach XX wieku. W 1928 r. wprowadzono tam chrząszcze z Trynidadu i milimetrowej długości pasożytnicze osy. Wyniki były niemal natychmiastowe. Szkodnik przestał być problemem w ciągu dziewięciu miesięcy, a po półtora roku trudno było w ogóle go zlokalizować” - podkreślił prof. Furlong.

Innowacyjne metody oparte na coraz szerszej wiedzy naukowej pomagają wyżywić świat, chronić bioróżnorodność w gospodarstwach rolnych i poprawić jakość życia rolników - dodał naukowiec, który ma nadzieję, że dzięki badaniu zespołu uda się złagodzić wpływ gatunków inwazyjnych na ekosystemy i zwiększyć wydajność światowego systemu żywnościowego.

Źródło: pap.pl

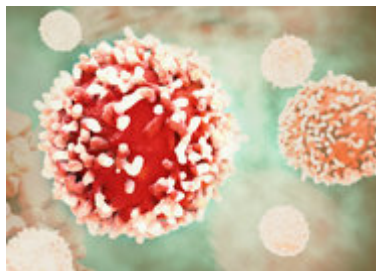
<http://laboratoria.net/aktualnosci/29997.html>



25-09-2020

Żywność ekologiczna - czyli jaka?

Moda na żywność spod znaku „bio”, „organic”, „eko” zatacza coraz szersze kręgi.



25-09-2020

[Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2](#)

To pozwala sądzić, że za pomocą ultrafioletu można chronić miejsca użyteczności publicznej.



25-09-2020

[Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów](#)

To szansa na lepsze zapobieganie chorobie i skuteczniejsze leczenie.



25-09-2020

[Australijskie drzewa jadowite jak pająki](#)

Kłujące drzewa wytwarzają podobną toksynę co pająki i skorpiony.



25-09-2020

Osierocone szympany gorzej sobie radzą w dorosłym życiu

Piszą naukowcy na łamach „Science Advances”.



25-09-2020

PAN wesprze młodych naukowców z Białorusi

Od stycznia 2021 r. ruszy specjalny program pomocowy Polskiej Akademii Nauk .



25-09-2020

Nowa metoda leczenia ostrej białaczki limfoblastycznej

Hematolodzy z Warszawy rozpoczęli badania nad nową metodą terapii.



23-09-2020

Zdrowotny bilans czterdziestolatka: co warto zbadać?

Osiągając ten wiek warto bliżej przyjrzeć się swojemu zdrowiu i zacząć się regularnie badać.

Informacje dnia: [Żywność ekologiczna - czyli jaka? Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2](#) [Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów](#) [Australijskie drzewa jadowite jak pająki](#) [Osierocone szympany gorzej sobie radzą w dorosłym życiu PAN wesprze młodych naukowców z Białorusi](#) [Żywność ekologiczna - czyli jaka? Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2](#) [Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów](#) [Australijskie drzewa jadowite jak pająki](#) [Osierocone szympany gorzej sobie radzą w dorosłym życiu PAN wesprze młodych naukowców z Białorusi](#) [Żywność ekologiczna - czyli jaka? Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2](#) [Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów](#) [Australijskie drzewa jadowite jak pająki](#) [Osierocone szympany gorzej sobie radzą w dorosłym życiu PAN wesprze młodych naukowców z Białorusi](#)

Partnerzy