

[Akceptuje](#)

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](#)

Wkrótce na świecie może zabraknąć czekolady

Jak podkreśla prof. patologii roślin Randy Ploetz z Uniwersytetu Florydy w Homestead, już teraz choroby te powodują co roku 20-procentowe straty w zbiorach ziaren kakaowca, ale gdy się rozprzestrzenią straty mogą być jeszcze większe.

Wiecznie zielone drzewa, kakaowce, rosną w klimacie tropikalnym. Wywodzą się z Ameryki Środkowej i Południowej, ale obecnie hodowane są również w Afryce i Azji. Uprawa kakaowców jest trudna, gdyż drzewka są bardzo wrażliwe - na chłody, zbyt duże nasłonecznienie, silne wiatry. Dlatego młode kakaowce rosną często w towarzystwie bananowców i innych drzew posiadających bujne liście. Obecnie zbiory nasion kakaowców wynoszą 4 mln ton rocznie.

Według Ploetza, trzy najgroźniejsze dla kakaowca choroby to grzybice, wywoływane przez grzyby z rodzaju *Phytophthora* (tzw. fytoftoroza), przez grzyb *Moniliophthora roreri* oraz *Crinipellis perniciososa*.

Grzyby *Phytophthora* atakują wszystkie części kakaowca, a zaatakowane grzybem owoce stają się czarne (stąd angielska nazwa choroby black pod - czarna laska). *Moniliophthora roreri* atakuje młode owoce kakaowca i powoduje, że wyglądają jak zmarznięte, pokryte szronem (stąd jej angielska nazwa frosty pod - zmarznięta laska). *Crinipellis perniciososa* atakuje różne części kakaowca i objawia się naroślami przypominającymi miotłę (stąd angielska nazwa witches broom - miotła czarownicy).

Największe spustoszenie sieje fytoftoroza, która szerzy się na plantacjach kakaowców na całym świecie, natomiast choroby wywołane przez *M. roreri* oraz *C. perniciososa* są ograniczone do terenów tropikalnej Ameryki. Jeśli jednak przeniosą się do Zachodniej Afryki, gdzie znajduje się 70 proc. upraw kakaowców, mogą doprowadzić do ich zniszczenia - ostrzegają naukowcy.

Obecnie badacze poszukują więc nowych dzikich odmian drzewek kakaowców, które byłyby bardziej odporne na choroby i szkodniki.

Nowe odkrycia na temat chorób gnębiących kakaowce, jak również nowe metody walki z nimi będą omawiane na sympozjum naukowym pt. "Choroby Kakaowców: Istotne Zagrożenie dla Światowej Produkcji Czekolady", które odbędzie się 30 czerwca w Quebecu w Kanadzie, w czasie spotkania amerykańskiego i kanadyjskiego Towarzystwa Patologii Roślin i Amerykańskiego Towarzystwa Mykologii.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4446.html>



01-06-2026

Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

[Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#)

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

AGH uruchomiła laboratorium

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy