

[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](#)

Wzbogacona pszenica

Na razie naukowcy za pomocą techniki interferencji RNA jeszcze bardziej zmniejszyli aktywność GPC-B1 w przypadku używanej przy pieczeniu chleba odmiany Bobwhite. Tak potraktowana pszenica dojrzewała kilka tygodni później i choć miała ziarno o typowej wielkości, zawierało ono o 30 procent mniej białka, cynku i żelaza. Eksperyment potwierdził, że to właśnie GPC-B1 odpowiada za wartość odżywczą. Jak wydedukowali naukowcy, odblokowanie genu sprawi, że ziarno będzie

bogatsze w cenne składniki i szybciej dojrzeje.

By uaktywnić gen, wystarczyłoby skrzyżować gatunki uprawne z dzikimi odmianami pszenicy – bez stosowania „nienaturalnych” metod inżynierii genetycznej. Istotnym usprawnieniem w porównaniu z odwiecznymi metodami rolników byłoby jednak segregowanie roślin na podstawie informacji genetycznej, a nie widocznych cech. Umożliwia to technika zwana Marker Assisted Selection (MAS).

Zważywszy, że pszenica dostarcza około jednej piątej spożywanych przez ludzkość kalorii, nawet niewielkie polepszenie jej wartości odżywczych miałyby wielkie znaczenie i zmniejszyły niedobory białek czy mikroelementów.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

