

Populację komarów tygryśnych ograniczono o 95%

8 lipca 2015

Brytyjska firma biotechnologiczna Oxitec osiągnęła zdecydowany sukces w Brazylii walce z komarami *Aedes aegypti*, które roznoszą chorobę tropikalną dengę. Dzięki modyfikacji genetycznej udało się ograniczyć populację tych owadów aż o 95%.

Pracownicy firmy Oxitec zmodyfikowali odpowiednio geny komarów *Aedes aegypti* i wypuścili je do naturalnego środowiska w północno-wschodniej części Brazylii. Gdy samce tych owadów łączą się w pary z samicami nie-GMO, ich potomstwo przedwcześnie umiera tak aby nie mogły osiągnąć dojrzałości.

Komary GMO zostały wypuszczone w Brazylii w zeszłym roku a zabieg ten okazał się wyjątkowo skuteczny. Populacja *Aedes aegypti* została ograniczona o 95%, co przyczyni się również do spadku zachorowań na dengę. Brytyjska firma prowadzi od kilku lat podobne eksperymenty i już planuje kolejne. W przyszłości komary GMO mogą zostać wypuszczone między innymi na Florydzie.

Autorstwo: John Moll

Na podstawie: popsci.com

Źródło: ZmianyNaZiem.pl