

Komary GMO do zwalczania chorób

6 maja 2022



Rząd USA podjął poważną decyzję dotyczącą zdrowia publicznego, która może wpłynąć na nasze zdrowie i środowisko, i przyszłe pokolenia. Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska zatwierdziła wypuszczanie na wolność genetycznie zmodyfikowanych komarów. Firma Oxitec uzyskała pozwolenie na wypuszczanie ponad 1 miliarda genetycznie zmodyfikowanych komarów na obszarze 6600 akrów na Florydzie i w Teksasie. Oxitec poprzez próby terenowe ma nadzieję wykazać, że ich najnowszy szczep GM komarów może zmniejszyć lokalne populacje Aedes aegypti – komara z gatunku przenoszących gorączkę denga, żółtą febrę, chikungunya i wirusa Zika. Samce tego szczepu GM komara (OX5034) są wypuszczane na wolność po to, aby kojarzyły się samcami tego gatunku, w ten sposób przekazują potomstwu żeńskiemu śmiertelny gen, który powoduje, że larwy żeńskie umierają, zanim zdążą osiągnąć dojrzałość. Potomstwo samców tych komarów przeżywa, jednak te nie gryzą, a bez samic zdolnych do prokreacji populacja powinna definitywnie wyginać.