

Topole GMO w Warszawie

5 listopada 2011

Naukowcy posadzili genetycznie zmodyfikowane topole w Warszawie! – zaalarmował na portalu społecznościowym Marek Kryda z Instytutu Spraw Obywatelskich. Zgodę na zamierzone uwolnienie topoli genetycznie zmodyfikowanej do środowiska, w celach innych niż wprowadzenie do obrotu wydał w 2010 roku Minister Środowiska. Zamierzone uwolnienia ma trwać od 1 czerwca 2011 r. do dnia 30 września 2014 r.

Organizmem genetycznie zmodyfikowanym, będącym przedmiotem zamierzonego uwolnienia do środowiska, jest topola kalifornijska (*Populus trichocarpa* L). Transgeniczne drzewo posiada zwiększoną zawartością flawonoidów co ma wpływ na większą odporność na infekcje patogenne i ochronę nienasyconych kwasów tłuszczowych przed utlenieniem.

Zamierzone uwolnienie topoli genetycznie zmodyfikowanej odbywać się będzie na polu doświadczalnym „WOLICA”, należącym do Katedry Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin SGGW.

Jak wynika ze „Sprawozdania z kontroli zamierzonego uwolnienia GMO do środowiska GMO do środowiska” genetycznie zmodyfikowane topole będą rosły na wydzielonej i pilnie strzeżonej części pola. Zachowana zostanie izolacja przestrzenna w stosunku do pozostałych gatunków tam uprawianych.

„W czasie prowadzonych doświadczeń, jak również po jego zakończeniu wszystkie odpady roślinne będą niszczone przez zastosowanie narzędzi mechanicznych, rozdrabniających, a następnie palone. Wszystkie urządzenia używane podczas zamierzonego uwalniania topoli genetycznie zmodyfikowanej do środowiska, mające kontakt z materiałem genetycznie zmodyfikowanym, nie mogą być w tym samym czasie używane do prac z roślinami niezmodyfikowanymi genetycznie. Po zakończeniu badań polowych, a przed wykorzystaniem ich do prac

z innym materiałem, urządzenia te muszą być dokładnie oczyszczone z wszelkich pozostałości materiału roślinnego” – czytamy w sprawozdaniu.

Dlaczego akurat topole? Bo są to drzewa, które najczęściej wykorzystuje się jako źródło energii odnawialnej, a dzięki inżynierii genetycznej możliwa jest produkcja zwiększonych ilości etanolu z drewna ulepszonych odmian topoli.

Jak można przeczytać w raporcie, próby terenowe są niezbędne do dalszego usprawnienia i optymalizacji technologii dotyczącej genetycznie zmodyfikowanych odmian topoli.

„Sprawozdanie z kontroli zamierzonego uwolnienia GMO do środowiska” można znaleźć na stronie Ministerstwa Środowiska [TUTAJ](#).

Źródło: Ekologia.pl