

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ИНСТИТУТ ГЕНЕТИКИ И ЦИТОЛОГИИ НАН БЕЛАРУСИ»  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР БИОБЕЗОПАСНОСТИ

Г.В. Мозгова

ОЦЕНКА РИСКОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГМО  
НА СОХРАНЕНИЕ И УСТОЙЧИВОЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО  
РАЗНООБРАЗИЯ, С УЧЕТОМ РИСКОВ  
ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Минск  
«Право и экономика»  
2014

## О Г Л А В Л Е Н И Е

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ГМО.....	6
2. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОЦЕНКИ РИСКОВ .....	7
3. ЭТАПЫ ПРОЦЕССА ОЦЕНКИ РИСКОВ.....	8
4. ФАКТОРЫ РИСКА ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ РАСТЕНИЙ (ГМР) ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА, СВЯЗАННЫЕ С ВЫСВОБОЖДЕНИЕМ ИХ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ В ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	18
4.1. Оценка токсичности ГМР.....	19
4.2. Оценка аллергенности ГМР.....	20
5. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА ГМР.....	24
5.1. Оценка риска появления новых сорняков в результате генетической модификации и/или переноса трансгенов диким родственным видам.....	27
5.2. Оценка вероятности возникновения прямого или опосредованного действия продуктов трансгена на организмы- немишени.....	30
5.3. Появление живых организмов, резистентных или толерантных к токсинам.....	33
6. МОНИТОРИНГ ГМР.....	34
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ... ..	37
ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ .....	40
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	42