

ПРОТОКОЛ

заседания Экспертного совета по безопасности генно-инженерных организмов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

11.09.2017

г. Минск

На совещании присутствовали члены Экспертного совета и иные приглашенные (список прилагается).

Заседание Экспертного совета по безопасности генно-инженерных организмов открыл заместитель Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь А.Н. Корбут, который поприветствовал участников вышеназванного Совета и огласил повестку заседания Совета.

В ходе проведения совещания рассмотрены следующие вопросы:

1. Рассмотрение заключения государственной экспертизы безопасности генно-инженерных организмов, проведенной ГНУ «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси», по заявлению ГНУ «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси» на высвобождение генно-инженерных организмов (трансгенной линии клевера лугового) в окружающую среду для проведения испытаний.

2. Разное.

1. По первому вопросу заслушана информация:

- Решетникова Владимира Николаевича, заведующего отделом биохимии и биотехнологии растений государственного научного учреждения «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси», академика Национальной академии наук Беларуси.

С 2010 г. по 2011 г. в рамках задания государственной программы «Инновационные биотехнологии» «Разработать эффективную технологию агробактериальной трансформации клевера лугового для создания новых генотипов в селекционном процессе», ГНУ «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси» совместно с ГНУ «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси» и ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» была создана трансгенная линия клевера лугового.

Включение в геном клевера лугового (*Trifolium pratense*) сорта Витебчанин целевого гена *desA*, кодирующего $\Delta 12$ -десатуразу цианобактерий, увеличивает толерантность к длительному воздействию пониженных положительных температур и устойчивость к грибным