

**Informe final del Grupo ad hoc Flujo Génico sobre aspectos ambientales de los eventos apilados GHB614XT304-40XGHB119XCOT102 en Algodón, para el que se solicita autorización para producción y uso comercial para consumo directo o procesamiento.**

- 1) El **Grupo ad hoc Flujo Génico** analizó esta solicitud en los Talleres de trabajo convocados por la ERB el día en 12 de julio de 2019 en el MGAP y el día 26 de mayo 2020.
- 2) Participaron en la elaboración del informe evaluadores de las siguientes instituciones del CAI: INASE, INIA, MGAP y MVOTMA. La información y CV de los evaluadores se encuentra disponible en la Oficina de Bioseguridad.
- 3) Los eventos y usos solicitados corresponden a la especie Algodón (*Gossypium hirsutum* L.). Se trata de los eventos apilados GHB614xT304-40xGHB119xCOT102 los que confieren tolerancia a los herbicidas glufosinato de amonio y glifosato y resistencia a insectos lepidópteros. Ninguno de los eventos analizados ha sido previamente autorizado por el GNBio.
- 4) Este informe corresponde al análisis para los usos solicitados para ensayos de investigación y evaluación nacional de cultivares con medidas de bioseguridad.
- 5) El alcance del análisis del GAHFG refiere a aspectos de flujo génico a través del polen y a la posibilidad de la eventual transformación en maleza o su transformación en especie invasora.
- 6) Asimismo, es cometido del grupo el análisis de medidas que atiendan a la gestión de la coexistencia entre sistemas de producción, en los casos en que alguno establezca limitaciones a la presencia de material GM, cuando esa presencia se origine en el proceso de flujo génico.
- 7) *Conclusiones del GAHFG para los eventos apilados GHB614xT304-40xGHB119xCOT102 en algodón:*
  - *El dossier de este evento está completo en cuanto a información referida al análisis de parámetros agronómicos y de composición, que permiten concluir que no hay un cambio significativo en la biología de la planta que la lleve a transformarse en una maleza o planta invasora. No es esperable un cambio en las características fenotípicas de la especie con respecto a su homónimo convencional.*
  - *No se encontraron evidencias de riesgos potenciales significativos al ambiente en cuanto al objetivo de análisis del GAHFG respecto a este evento para los usos analizados.*

- *Respecto a la producción apícola el GAHFG entiende que medidas específicas caso a caso podrán aplicarse para asegurar la coexistencia.*
  - *En suma: atendiendo a lo expresado no se encontraron evidencias de riesgos potenciales significativos al ambiente en cuanto al objetivo de análisis de este grupo respecto a este evento y los usos analizados.*
-