

EVALUACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL

1 INFORMACIÓN SOBRE EL ORGANISMO VEGETAL GENÉTICAMENTE MODIFICADO

1.1 Caracterización del organismo receptor u organismos parentales.

- 1.1.1 Taxonomía del organismo receptor.
- 1.1.2 Centros de origen, diversidad genética y distribución geográfica.
- 1.1.3 Función biológica de la especie en el ecosistema.
- 1.1.4 Breve descripción fenotípica.
- 1.1.5 Fases fenológicas y duración de cada fase.
- 1.1.6 Biología floral, biología de la reproducción y factores que la afectan.
- 1.1.7 Viabilidad y longevidad del polen.
- 1.1.8 Mecanismos de dispersión del polen.
- 1.1.9 Agentes potenciales polinizadores y su distribución en el Uruguay.
- 1.1.10 Tipo de dehiscencia de los frutos que contienen las semillas.
- 1.1.11 Mecanismos de dispersión naturales de las semillas
- 1.1.12 Dormancia de la especie y capacidad de las semillas de sobrevivir después de un período de dormancia prolongado
- 1.1.13 Descripción de los períodos y condiciones de vida latente o inactividad del organismo.
- 1.1.14 Estructuras de supervivencia y capacidad de persistencia en el área cultivada y ecosistema natural. Factores que lo afectan.
- 1.1.15 Capacidad y mecanismos de competencia y dispersión en el área cultivada y ecosistema natural. Factores que lo afectan.
- 1.1.16 Indicar si la especie tiene características que la clasifiquen como invasora o potencial invasora.
- 1.1.17 Indicar si la especie tiene características que la clasifiquen como maleza o potencial maleza.

1.2 Caracterización del OVGM: Indicar si hay cambios en la biología del OVGM como consecuencia de la modificación genética en comparación con su homólogo convencional para los aspectos considerados en el punto 1.1 en relación a la potencialidad del organismo de transformarse en invasora o maleza.

2 INFORMACIÓN SOBRE EL AMBIENTE RECEPTOR

- 2.3 Respuesta del OVGM al ambiente biótico y abiótico.
- 2.4 Indicar especies taxonómicamente emparentadas con el OVGM (especies cultivadas y silvestres emparentadas, especies relacionadas), indicando si son malezas o especies invasoras. Incluir género y especie, y referencia bibliográfica.
- 2.5 Distribución geográfica de las especies taxonómicamente emparentadas (si corresponde), incluir referencia bibliográfica.

- 2.6 **Mecanismos y frecuencia de cruzamientos con especies compatibles emparentadas (si corresponde). Tasa y estabilidad de autopolinización/polinización cruzada según corresponda.**
- 2.7 **Brindar información sobre la posibilidad de hibridación introgresiva con especies sexualmente compatibles y si el OVGM resultante de su hibridación presentaría alguna ventaja selectiva o competitiva que pueda determinar cambios o pérdidas en poblaciones de esas especies.**
- 2.8 **Describir las posibles interacciones que podría tener el OVGM con otros organismos no vegetales en el ecosistema, sobre especies nativas, o cambio en el número de predadores naturales, parásitos, competidores, simbiotes y hospedantes.**
 - 2.8.1 **En caso de OVGM con tolerancia a herbicidas indicar si la proteína tiene efectos adversos sobre otros organismos (predadores naturales, parásitos, competidores, simbiotes y hospedantes).**
 - 2.8.2 **En el caso de OVGM con resistencia a plagas, indicar si otros organismos diferentes del objetivo de la modificación pueden resultar afectados.**
- 2.9 **Indicar si el OVGM puede adicionar o remover sustancias del suelo (nutrientes, sustancias tóxicas, etc) en comparación con el organismo no modificado, y su efecto sobre la población microbiana.**
- 2.10 **Efectos sobre el ambiente derivados de cambios en las prácticas agronómicas como consecuencia de la/s característica/s introducidas con el OVGM.**
- 2.11 **Medidas de manejo para evitar posibles efectos no deseados (por ejemplo, desarrollo de resistencia en insectos previamente susceptibles al Bt).**
- 2.12 **Medidas de manejo para el monitoreo de posibles efectos adversos (especificarlos) sobre el ambiente en el largo plazo.**
- 2.13 **Factibilidad de la coexistencia. Proponer medidas de manejo y/o describir los métodos y procedimientos de bioseguridad que han sido usados en los países donde el OVGM se ha liberado antes y de aquellos usados a nivel nacional con el fin de prevenir diseminación en el ambiente del OVGM que pueda implicar contaminación o presencia adventicia en otros sistemas productivos.**

-----fin -----