Formulario de protocolo de propagación de semillas

BGCI | Formularios de Protocolo de Propagación 2024

|  |
| --- |
| **PROTOCOLO DE PROPAGACIÓN DE SEMILLAS**  |

**Este formulario recopila la información sobre el mejor método para la propagación de semillas y el cultivo de la especie objetivo.**

Autoría *(personas que aportaron información de propagación)* :

Fecha de publicación:

*Logo/s de la(s) organización(es) afiliada(s):*

|  |
| --- |
| **INFORMACIÓN GENERAL** |
| **Nombre del taxón** | *Nombre científico de la especie propagada* |  | **Nombre/s del propagador/** | *Nombre(s) de la persona o personas que realizaron la propagación* |  |
| **Familia** | *Familia de plantas de la especie propagada* |  | **Organización** | *Organización(es) donde se llevó a cabo la propagación* |  |
| **Origen de las semillas** | *Sitio(s) y país donde se recolectaron las semillas* |  | **Sitio y país** | *Sitio(s) y país donde se realizó la propagación* |  |

|  |
| --- |
| **DESCRIPCIÓN Y PROCESAMIENTO DE LAS SEMILLAS** |
| **Descripción de las semillas y el procesamiento de las semillas antes de la siembra.** |
| **Época del año para la recolección de semillas** | *Enumere los meses del año en los que es mejor recolectar semillas* |  |
| **Transporte de frutos/semillas** | *Describa cómo se han almacenado las frutas/semillas durante el transporte desde el campo hasta el vivero.* |  |
| **Procesamiento de frutas/semillas** | *Describa cómo se procesan los frutos/semillas in situ o en el vivero (métodos de extracción de semillas, limpieza de semillas, manipulación de frutos/semillas...)* |  |
| **Método para evaluar la viabilidad de las semillas** | *Describa el método utilizado para estimar la viabilidad de las semillas (por ejemplo, prueba de flotación, prueba de corte, prueba de tetrazolio, prueba de rayos X)* |  |
| **% Viabilidad estimada de las semillas** | *(Número de semillas viables) x 100 / (Número total de semillas para las que se estimó la viabilidad)* |  |
| **Tipo de semilla** | *Elija una de estas opciones: Ortodoxo, Intermedio, Recalcitrante o Desconocido* |  |
| **Tamaño de la semilla** | *Incluir una unidad de medida (por ejemplo, mm, cm…)* |  |
| **Número de semillas por gramo** | *Cuente una cantidad razonable de semillas y péselas. Luego, divida la cantidad de semillas por su peso (por ejemplo, 100 semillas/5 g = 20 semillas/g)* |  |
| **Almacenamiento de semillas** | *Si las semillas se han almacenado antes de la germinación, mencione las instalaciones de almacenamiento (banco de semillas, refrigerador, congelador) y describa las condiciones (humedad, temperatura), el tipo de contenedor y la duración del almacenamiento.* |  |

* ***Agregue fotografías del fruto y las semillas. Asegúrese de incluir una descripción detallada de la foto, como la etapa de crecimiento, la fecha, la actividad o el proceso.***

|  |
| --- |
| **PROTOCOLO DE PROPAGACIÓN DE SEMILLAS**  |

|  |
| --- |
| **GERMINACIÓN** |
| **Descripción de procedimientos, materiales para la germinación de semillas y el éxito de la germinación.** |
| **Procedimientos** | **Tratamiento de semillas** | *Describa el tratamiento aplicado a la semilla antes de la siembra (por ejemplo, escarificación mecánica, escarificación química, remojo, estratificación, tratamiento con humo, etc.). Si se aplica, incluya la duración del tratamiento.* |  |
| **Sustrato de siembra de semillas** | *Composición de los medios: incluya porcentajes/proporciones para los diferentes componentes* |  |
| **Contenedores** | *Describa el tamaño y el material del recipiente en el que se siembran las semillas.* |  |
| **Espaciado de semillas** | *Describa el espaciamiento recomendado entre las semillas al momento de sembrarlas. Incluya una unidad de medida (p. ej. mm, cm…)* |  |
| **Profundidad de la semilla** | *Describa a qué profundidad se siembran las semillas. Incluye una unidad de medida (p. ej., mm, cm, etc.)* |  |
| **Técnica de riego** | *Describa la herramienta de riego, la técnica y la frecuencia durante la siembra y la germinación.* |  |
| **Instalaciones de germinación** | *Describa las instalaciones donde tuvo lugar la germinación de las semillas (por ejemplo, vitrina cerrada, zona sombreada al aire libre, banco con calefacción, contenedor cubierto/embolsado, etc.)* |  |
| **Condiciones ambientales** | *Describa las condiciones ambientales donde se produjo la germinación (temperatura, humedad y fotoperiodo)* |  |
| **Éxito** | **Época del año para la germinación de semillas** | *Enumere los meses del año en que la germinación de las semillas es mejor* |  |
| **Duración hasta la germinación** | *Número promedio de días/meses/años hasta que las semillas germinaron* |  |
| **% Éxito de germinación** | *(Número de semillas germinadas) x 100 / (Número total de semillas sembradas)* |  |
| **Materiales** | *Enumere los materiales necesarios para la germinación de semillas para ayudar con la planificación de esta actividad. Por ejemplo, bandejas, tamices, sembradoras, etiquetas, regla...* |  |

* ***Agregue fotografías del proceso de germinación. Asegúrese de incluir una descripción detallada de la foto, como la etapa de crecimiento, la fecha, la actividad o el proceso.***

|  |
| --- |
| **PROTOCOLO DE PROPAGACIÓN DE SEMILLAS**  |

|  |
| --- |
| **PRIMER TRANSPLANTE** |
| **Descripción de procedimientos y materiales para el cultivo de las plantas y el éxito del crecimiento de las plantas.** |
| **Procedimientos** | **Sustrato de cultivo** | *Composición de los medios: incluya porcentajes/proporciones para los diferentes componentes* |  |
| **Contenedores** | *Describa el tamaño y el material del recipiente en el que se encuentran las plantas* |  |
| **Fertilizante** | *Si se utiliza, incluya: tipo (orgánico o inorgánico); composición de nutrientes y su proporción; y aplicación (agregado al suelo, disuelto en agua, aplicación foliar)* |  |
| **Técnica de riego** | *Describa la herramienta de riego, la técnica y la frecuencia durante el cultivo de las plantas* |  |
| **Instalaciones para el cultivo de plantas** | *Describa las instalaciones donde tuvo lugar el cultivo de la planta (por ejemplo, invernadero, exterior, zona sombreada, etc.)* |  |
| **Condiciones ambientales** | *Describa las condiciones ambientales donde tuvo lugar el crecimiento de la planta (temperatura, humedad, niveles de luz* |  |
| **Éxito** | **Número de días hasta el primer trasplante** | *Número promedio de días desde el inicio de la siembra de las semillas hasta el primer trasplante* |  |
| **Duración hasta que las plantas se establezcan** | *Número promedio de días/meses/años durante los cuales se monitoreó el crecimiento de las plantas hasta su establecimiento* |  |
| **% Plantas establecidas** | *(Número de plantas establecidas) x 100 / (Número total de plantas en macetas)* |  |
| **Observaciones de salud** | *Registre cualquier signo de plaga o enfermedad, deficiencia de nutrientes, daños… y la etapa en la que se observaron (por ejemplo, durante la germinación, el crecimiento de las plántulas, el crecimiento de las plantas…)* |  |
| **Materiales** | *Enumere los materiales necesarios para plantar y así ayudar con la planificación de esta actividad. Por ejemplo, macetas, sembradoras, etiquetas...* |  |

* ***Agregue fotografías del trasplante, el trasplante y el crecimiento de las plantas. Asegúrese de incluir una descripción detallada de la foto, como la etapa de crecimiento, la fecha, la actividad o el proceso.***