

Formulario de Protocolo de Propagación de Semillas

PROTOCOLO DE PROPAGACIÓN DE SEMILLAS

Este formulario recopila información sobre el mejor método para la propagación de semillas y el crecimiento de las especies objeto.

Autoría (personas que aportaron información de propagación):

Fecha de publicación:

Logotipo/s de la(s) organización(es) afiliada(s):

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del taxón	<i>Nombre científico de la especie propagada</i>		Nombre del propagador	<i>Nombre(s) de la persona(as) que realizaron la propagación</i>	
Familia	<i>Familia de la especie propagada</i>		Organización	<i>Organización(es) donde se llevó a cabo la propagación</i>	
Origen de las semillas	<i>Sitio(s) y país donde se colectaron las semillas</i>		Sitio y país	<i>Sitio(s) y país donde tuvo lugar la propagación</i>	

DESCRIPCIÓN Y PROCESAMIENTO DE SEMILLAS

Descripción de las semillas y procesamiento de las semillas antes de la siembra.

Época del año para la recolección de semillas	<i>Enumere los meses del año en los que la recolección de semillas es mejor</i>	
Transporte de frutos/semillas	<i>Describa cómo se almacenaron las frutas/semillas durante el transporte desde el campo al vivero</i>	
Procesamiento de frutos/semillas	<i>Describa cómo se procesan los frutos/semillas in situ o en vivero (métodos de extracción de semillas, limpieza de semillas, manipulación de frutos/semillas...)</i>	
Método para evaluar la viabilidad de las semillas	<i>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)</i>	
% Viabilidad estimada de la semilla	<i>(Número de semillas viables) x 100 / (Número total de semillas cuya viabilidad se estimó)</i>	
Tipo de semilla	<i>Elija una de estas opciones: Ortodoxa, Intermedia, Recalcitrante o Desconocida</i>	
Tamaño de semilla	<i>Incluya una unidad de medida (p. ej. mm, cm)</i>	
Número de semillas por gramo	<i>Cuente una cantidad razonable de semillas y péselas. Luego, divida el número de semillas por su peso (por ejemplo, 100 semillas/5 g = 20 semillas/g).</i>	
Almacenamiento de semillas	<i>Si las semillas se almacenaron antes de la germinación, mencione las instalaciones de almacenamiento (banco de semillas, refrigerador, congelador) y describa las condiciones (humedad, temperatura), tipo de recipiente y duración del almacenamiento.</i>	

+ Añadir fotografías del fruto y semillas. Asegúrese de incluir una descripción detallada de la foto, como la etapa de crecimiento, fecha, actividad o 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	Describe el tratamiento aplicado a la semilla antes de la siembra (por ejemplo, escarificación mecánica, escarificación química, remojo, estratificación, tratamiento con humo...). Si aplica, incluya la duración del tratamiento	
	Sustrato de siembra de semillas	Composición de los sustratos: incluya porcentajes/proporciones para los diferentes componentes	
	Contenedores	Describe el tamaño y material del recipiente en el que se siembran las semillas	
	Espaciado de semillas	Describe el espacio recomendado entre las semillas al sembrar. Incluir una unidad de medida (p. ej. mm, cm...)	
	Profundidad de semillas	Describe a qué profundidad se siembran las semillas. Incluir una unidad de medida (p. ej. mm, cm...)	
	Técnica de riego	Describe herramienta, técnica y frecuencia de riego durante la siembra y germinación.	
	Instalaciones de germinación	Describe las instalaciones donde tuvo lugar la germinación de las semillas (por ejemplo, caja cerrada, área de sombra al aire libre, banco con calefacción, contenedor cubierto/embolsado...)	
	Condiciones ambientales	Describe las condiciones ambientales donde tuvo lugar la germinación (temperatura, humedad y fotoperiodo)	
Éxito de la germinación	Época del año para la germinación de las semillas	Enumere los meses del año en los 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	$(\text{Número de semillas germinadas}) \times 100 / (\text{Número total de semillas sembradas})$	
Materiales	Enumere los materiales necesarios para la germinación de semillas para ayudar con la planificación de esta actividad. P.ej. bandejas, tamices, escurridores, etiquetas, regla...		

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

PROTOCOLO DE PROPAGACIÓN DE SEMILLAS

PRIMER TRASPLANTE

Descripción de procedimientos y materiales para el cultivo y el éxito del crecimiento de las plantas.

Procedimientos	Sustrato de cultivo	<i>Composición de los sustratos: incluya porcentajes/proporciones para los diferentes componentes</i>	
	Contenedores	<i>Describa el tamaño y material del recipiente en el que se plantan las plantas.</i>	
	Fertilizante	<i>Si se utiliza, incluya: tipo (orgánico o inorgánico); composición de nutrientes y su proporción; y aplicación (agregado al suelo, disuelto en agua, aplicación foliar)</i>	
	Técnica de riego	<i>Describa la herramienta, técnica y frecuencia de riego mientras crecen las plantas.</i>	
	Instalaciones para el cultivo de plantas	<i>Describa las instalaciones donde tuvo lugar el cultivo de la planta (por ejemplo, invernadero, exterior, zona de sombra...)</i>	
	Condiciones ambientales	<i>Describa las condiciones ambientales donde tuvo lugar el crecimiento de la planta (temperatura, humedad, niveles de luz).</i>	
Éxito	Número de días hasta el primer trasplante	<i>Número promedio de días desde el inicio de la siembra de las semillas hasta el primer trasplante</i>	
	Duración hasta el establecimiento de las plantas	<i>Número promedio de días/mes/años durante los cuales se monitoreó el crecimiento de las plantas hasta el establecimiento de las plantas</i>	
	% Plantas establecidas	<i>$(\text{Número de plantas establecidas}) \times 100 / (\text{Número total de plantas en maceta})$</i>	
	Observaciones sanitarias	<i>Registre cualquier signo de plaga o enfermedad, deficiencia de nutrientes, daño... y la etapa en la que se observaron (por ejemplo, durante la germinación, crecimiento de plántulas, crecimiento de plantas...)</i>	
Materiales	<i>Enumere el material necesario para la siembra que ayude con la planificación de esta actividad. P.ej. contenedores, plantador, etiquetas</i>		

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