El empleo es de todos

Mintrabajo

GC-F-004v.03

MANEJO DE SEMILLEROS EN AJÍ TOPITO

LEONARDO FAVIO FUENTES RHÉNALS
Ingeniero Agrónomo
Instructor SENA

SE CONSIDERA SEMILLERO COMO EL SITIO O ÁREA DETERMINADA QUE PERMITE DAR A LA SEMILLA CIERTA CONDICIÓN FAVORABLE (SUELO DESINFECTADO, FERTILIZACIÓN, MENOS COMPETENCIA Y PROTECCIÓN) EN EL INICIO DE SU DESARROLLO O GERMINACIÓN HASTA EL ESTADO DE TRASPLANTE.

LA UTILIZACIÓN DE LOS SEMILLEROS ES DE VITAL IMPORTANCIA DEBIDO, PRINCIPALMENTE, A LA NECESIDAD DE OBTENER PLÁNTULAS DE ÓPTIMA CALIDAD, ASÍ COMO ATENDIENDO A QUE LA **SEMILLA ES UN INSUMO COSTOSO**, POR LO QUE SE DEBE GARANTIZAR UN ALTO PORCENTAJE DE GERMINACIÓN, LO CUAL REPRESENTA LA SEGURIDAD DEL BENEFICIO DE LOS CULTIVOS.

EXISTEN DIFERENTES TIPOS DE SEMILLEROS, EL TIPO A USAR DEPENDERÁ DE VARIOS FACTORES COMO, POR EJEMPLO:

- DURACIÓN O TIEMPO QUE SE UTILIZARÁ
- CANTIDAD DE SEMILLA A GERMINAR
- CUIDADOS ESPECIALES PARA LA SEMILLA, ENTRE OTROS







QUE DIFERENCIAN VEN ENTRE ESTOS Y LA IMAGEN ANTERIOR?

COMO VEN ESTOS SEMILLEROS





QUE DIFERENCIAN VEN ENTRE ESTOS Y LA IMAGEN ANTERIOR?

COMO VEN ESTOS SEMILLEROS



SELECCIÓN DEL SITIO PARA UBICACIÓN DE LOS SEMILLEROS

PARA LA SELECCIÓN DEL SITIO DONDE SE ESTABLECERÁ EL SEMILLERO ES IMPORTANTE TENER EN CUENTA LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

- BUENA DISPONIBILIDAD DE AGUA PARA RIEGO.
- TOPOGRAFÍA PLANA O CON PENDIENTE SUAVE (MENOS DEL 10%), DE LO CONTRARIO REALIZAR OBRAS DE CONSERVACIÓN DE SUELOS Y DRENAJES.
- BUENAS CONDICIONES DE ACCESO, QUE PERMITA Y FACILITE EL TRANSPORTE

EL SEMILLERO SE DEBE CONSTRUIR CON UNA UBICACIÓN DE ORIENTE A OCCIDENTE, PARA QUE LA DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ SEA UNIFORME, LAS PLANTAS RECIBAN LA MÁXIMA ILUMINACIÓN SOLAR, Y SEAN POCO AFECTADAS POR CAMBIOS BRUSCOS DE TEMPERATURA DÍA/NOCHE.

SUSTRATOS RECOMENDADOS PARA SEMILLEROS DE AJÍ TOPITO EN LA REGIÓN

EL SUSTRATO ES EL MATERIAL DE SOPORTE (NATURAL O SINTÉTICO, MINERAL U ORGÁNICO) QUE SIRVE PARA QUE LA SEMILLA GERMINE ADECUADAMENTE Y LA PLÁNTULA DESARROLLE UN BUEN SISTEMA RADICULAR

A CONTINUACIÓN, SE PRESENTA UNA DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES MÁS COMUNES Y/O MÁS RECOMENDADOS PARA PLANTULACIÓN DE AJÍ TOPITO EN LA COSTA ATLÁNTICA

TURBA

LA TURBA ES EL RESULTADO DE LA DESCOMPOSICIÓN COMPLETA DE ÁRBOLES Y SE PRODUCE EN PAÍSES DE LAS ZONAS TEMPLADAS COMO CANADÁ, ALEMANIA, FINLANDIA, SUIZA, IRLANDA, RUSIA.





COMPOST

SON RESIDUOS ORGÁNICOS DE ESTRUCTURA FINA Y DESCOMPUESTA. SE USAN EXCREMENTOS ANIMALES, RESIDUOS DE PLANTAS, ETC. SE RECOMIENDA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA (CON MADERA, POR EJEMPLO) PARA FACILITAR EL CONTROL DEL PROCESO

EL COMPOST ADICIONADO A LA TURBA PROPORCIONA MAYOR AIREACIÓN Y REDUCE LA RETENCIÓN DE AGUA DE LA MISMA. ADEMÁS, SE HA COMPROBADO QUE TIENE EFECTOS SUPRESORES A TRAVÉS DE LOS ORGANISMOS ANTAGONISTAS QUE SE DESARROLLAN EN ÉL. LAS ALTAS TEMPERATURAS QUE SE ALCANZAN DURANTE EL PROCESO DEL COMPOSTAJE ELIMINAN LA MAYOR PARTE DE LAS MALAS HIERBAS Y MICROORGANISMOS DAÑINOS

LOMBRIABONO O HUMUS DE LOMBRIZ

EL LOMBRIABONO ES UN PRODUCTO QUE SE OBTIENE DEL PROCESO DE EXPLOTACIÓN DE LAS LOMBRICES DE TIERRA, SIENDO LA ESPECIE MÁS UTILIZADA LA LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA (*EISENIA FOETIDA*). EL PROCESO DE OBTENCIÓN DEL PRODUCTO IMPLICA EL APROVECHAMIENTO DE LOS EXCREMENTOS DE LAS LOMBRICES, DESPUÉS DE DIGERIR RESIDUOS VEGETALES O EXCREMENTOS ANIMALES FERMENTADOS, QUE LUEGO SE SECA Y SE PASA A TRAVÉS DE UN TAMIZ PARA OBTENER UNA BUENA TEXTURA



CASCARILLA DE ARROZ

SUSTRATO ORGÁNICO DE BAJA DESCOMPOSICIÓN POR SU ALTO CONTENIDO DE SÍLICE QUE, ADEMÁS, AUMENTA LA TOLERANCIA DE LAS PLANTAS CONTRA INSECTOS Y ORGANISMOS PATÓGENOS. SE DEBE USAR EN MEZCLA Y HASTA EN UN 30%, FAVORECE EL BUEN DRENAJE Y LA AIREACIÓN, PRESENTA BAJA RETENCIÓN DE LA HUMEDAD Y BAJA CAPILARIDAD.

PARA EVITAR EL "ENMALEZAMIENTO" DEL SEMILLERO, ES NECESARIO HUMEDECER PREVIAMENTE LA CASCARILLA PARA HACER GERMINAR LAS SEMILLAS DE ARROZ Y OTRAS PLANTAS QUE SIEMPRE CONTIENE; ADEMÁS, SE REQUIERE REALIZAR PRUEBAS PREVIAS DE GERMINACIÓN DE SEMILLAS PARA VERIFICAR QUE NO HAYA PRESENCIA DE RESIDUOS DE HERBICIDAS EN ELLA.

FIBRA DE COCO

EN LA ACTUALIDAD LA FIBRA DE COCO SE ESTÁ UTILIZANDO CONSIDERABLEMENTE AL HABERSE COMPROBADO COMO UN BUEN SUSTRATO DE CRECIMIENTO PARA PLÁNTULAS

OTRAS CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SUSTRATO DE FIBRA DE COCO SON LAS SIGUIENTES:

- BUEN EQUILIBRIO ENTRE RETENCIÓN DE AGUA Y CAPACIDAD DE AIREACIÓN. AYUDA A PREVENIR LA APARICIÓN DE ENFERMEDADES FÚNGICAS.
- PH ESTABLE Y CONTROLADO, ADECUADO PARA LA MAYOR PARTE DE CULTIVOS.
- GRAN CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE AGUA Y ÓPTIMA MOJABILIDAD.
- BUENA CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIÓNICO. EXCELENTE CORRECTOR DE ERRORES DE ABONADO.
- PRODUCTO ECOLÓGICO.
- RELACIÓN CALIDAD/PRECIO COMPETITIVA.

SUELO EN MEZCLAS CON OTROS SUSTRATOS

- SUELO (50%) – ARENA (50%).
- SUELO (50%) – ARENA (40%) – MATERIA ORGÁNICA DESCOMPUESTA (10%)
- SUELO (3 PARTES) – ARENA (2 PARTES)- LOMBRIABONO (1 PARTE).
- SUELO – ARENA – MATERIA ORGÁNICA – MATERIAL Y/O FIBRA VEGETAL

ARENA Y GRAVA

POR SUS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, LAS ARENAS Y LAS GRAVAS PROPORCIONAN CONDICIONES PARA UN MEJOR CRECIMIENTO RADICULAR, ESPECIALMENTE POR EL TAMAÑO DE SUS PARTÍCULAS.

PARA UTILIZARLAS, TENER EN CUENTA QUE NO DEBEN CONTENER SUSTANCIAS NOCIVAS, ENFERMEDADES O PLAGAS, Y QUE EL GRANO NO SE DESINTEGRE CON FACILIDAD.

PARA UTILIZAR LAS ARENAS DE RÍOS SE RECOMIENDA QUE SEAN LIMPIADAS ANTES DE SU USO. LA ARENA DE RÍO DEBE SER LAVADA, COLADA Y TAMIZADA.

El empleo es de todos

Mintrabajo

GC-F-004v03

Gracias

www.sena.edu.co | SENAComunica | SENAColombiaOficial

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270 - Línea de atención empresarial: 018000 910682

SENA