

fertiss

Cepellon de cultivo "listo para usar"

Presentación

FERTISS es un cepellón "listo para usar" destinado a la multiplicación de vegetales producidos por esquejes, semillas o material in-vitro.

El sustrato está contenido en una fina tela que es rápidamente atravesada por las raíces. A partir de ese momento, la plántula se puede manipular y por lo tanto ser puesta en maceta.

El éxito de FERTISS se debe a:

- Su alto grado de performance,

caracterizado por la velocidad y tasa de recuperación.

- Su amplia selección del tamaño de cepellones y de presentaciones.

- Su presentación en bandejas concebidas específicamente para los cepellones FERTISS, que maximizan la aireación de las paredes verticales.

FERTISS ha sido elegido en muchos países tanto por multiplicadores especializados como por numerosos horticultores y viveristas para su utilización personal.



2 x 4 cm
Geranio hiedra
(photo Actinic-Calvez)



Bandejas completas...

En los cultivos comunes en bandejas con celdillas o alvéolos, es necesario elegir una bandeja, un sustrato y una máquina para llenarla compatible con la misma y que lo haga de forma homogénea.

El tiempo de cultivo debe ser lo suficientemente prolongado como para permitir que las raíces se mezclen con el sustrato y hacerlo consistente. Por lo tanto, el tiempo de rotación en los invernáculos no es el mejor.

La selección es difícil pues el sustrato es inconsistente en los sitios con poco desarrollo radicular. Los resultados obtenidos son irregulares.

El repicaje de las plántulas es delicado. Si se realiza antes de tiempo, se corre el riesgo de que el cepellón se rompa y tener una plántula a raíz desnuda. La recuperación resulta, entonces, aleatoria.

Estas dificultades no se presentan para todas las plantas ni para todos los cultivos. Pero sí lo son para un cierto número de casos que nos llevan a buscar métodos alternativos.



...solución: Fertiss!

FERTISS es la respuesta a las dificultades encontradas por los multiplicadores. Simplifica la organización, minimiza la necesidad de mano de obra especializada y disminuye los costos fijos de la producción.

UN CEPELLÓN FRESCO "LISTO PARA USAR"

FERTISS es un producto fresco que sólo necesita un riego antes de ser utilizado. En algunos casos incluso es posible repicar antes de regar (ver composición y modo de empleo).

FACILITA EL REPICADO

La consistencia de FERTISS permite una fácil introducción y fijación de los esquejes. Su homogeneidad evita la formación de espacios de aire que dificulten la formación del callo.

ACORTA EL PERÍODO DE PRODUCCIÓN

El equilibrio ideal entre el espacio ocupado por aire y por agua en el sustrato, permite un rápido enraizamiento. Se puede efectuar el trasplante en cuanto las raíces perforan la tela que contiene al sustrato. Este ahorro en el tiempo de cultivo, permite aumentar el número de series y por lo tanto disminuir los costos fijos (amortizaciones, calefacción, ...).

INCOMPARABLES TASAS DE RECUPERACIÓN

En la mayoría de los casos, FERTISS permite obtener el 100% de éxito en cultivos homogéneos.

VENTAJAS DEL "ENTORNO AÉREO"

El aire circula libremente alrededor de los cepellones. Cuando las raíces atraviesan la fina tela que los contiene, su crecimiento se detiene y se desarrollan raíces secundarias. Este fenómeno se llama "entorno aéreo", y permite minimizar las deformaciones de las raíces y mejorar la recuperación ulterior.

UNA SELECCIÓN TEMPRANA Y FÁCIL ... SI ES NECESARIO

UNA BANDEJA TRANSPORTABLE

Los cepellones FERTISS están dispuestos en bandejas estandarizadas según normas europeas, americanas o danesas, que se adaptan perfectamente a la expedición de plantas jóvenes en cajas o en palets.

UN TRASPLANTE MUY RÁPIDO

La forma geométrica y la consistencia del cepellón facilitan el trasplante. Ciertas bandejas se adaptan al repicaje robotizado. La calidad del sistema radicular permite una rápida recuperación.



3 x 3 cm
Lavanda
(photo
Actinic-Calvez)



3 x 3 cm
Polemonio
(photo
Actinic-Calvez)



3 x 3 cm
Bidens
(photo
Actinic-Calvez)

Aplicaciones múltiples

Desde su aparición a mediados de los 80, la variedad de usuarios de FERTISS ha aumentado a medida que han aparecido nuevas dimensiones de cepellones y de bandejas. En la actualidad, FERTISS está muy difundido en muchos países en sus más variadas presentaciones. Desarrollado en su origen por los multiplicadores de geranios, hoy en día FERTISS es utilizado en un sinnúmero de aplicaciones: mercado viverista de plantas de jardín, vivaces, herbáceas, aromáticas, aclimatación de plantas producidas in-vitro, como así también plantas medicinales o lúpulo.

Plantas jóvenes hortícolas



FERTISS 452.00

4 x 4 cm
25 alvéolos
Geranio
Sud-oeste de Francia
(photo Actinic-Calvez)

FERTISS 442.10

3 x 3 cm
25 alvéolos
Petunias
Alemania
Baden Württemberg



FERTISS 452.00

4 x 4 cm
25 alvéolos
Lilas producidas in-vitro
Francia - 49
(photo Actinic-Calvez)



FERTISS 443.10

3 x 3 cm
100 alvéolos
Claveles listos para la expedición
Gran Bretaña - Devonshire

Plantas jóvenes de vivero y vivaces



FERTISS 481.10

4 x 6 cm
54 alvéolos
Mini-rosal
Austria - Valle del Inn

FERTISS 453.00

4 x 4 cm
35 alvéolos
Plantas de difícil
enraizamiento
Gran Bretaña
Cambridgeshire



FERTISS 443.10

3 x 3 cm
100 alvéolos
Claveles
Gran Bretaña
Devon

FERTISS 451.00

4 x 4 cm
51 alvéolos
Palet de arbustos y plantas
vivaces para la expedición
Gran Bretaña
Cambridgeshire



Composicion del cepellon

EL SUSTRATO FERTISS

• Está compuesto de turba rubia, perlita y vermiculita. Disminuye el stress de plantación con respecto a soportes más artificiales. Se trata de un producto vivo: por su flora natural, la turba es menos susceptible de ser afectada por patógenos del suelo.

- El pH es 6.
- Contiene ciertos aditivos, pero no fertilizantes NPK. De muy baja conductividad, estimula la formación de raíces.

Se le debe agregar fertilizantes, ya sea en forma inmediata para las plantas muy exigentes (petunia), ya sea en la aparición del callo (ver modos de empleo).

El sustrato standard cubre las necesidades nutricionales de una amplia gama de plantas. En casos de necesidades específicas, se puede modificar (pH, fertilizantes, etc.).

La fina tela que lo contiene es fácilmente atravesada por las raíces y totalmente degradable.

Control de calidad

En cada etapa de la fabricación se realizan numerosos controles a fin de asegurar a los usuarios el máximo de calidad. Estos controles comienzan en el momento de la recepción de las materias primas con las medidas habituales, pero también con pruebas sistemáticas de cultivos. Este monitoreo incluye numerosos parámetros. El pH, la conductividad y la densidad se miden dos veces por cada metro cúbico de sustrato!

Cada producto terminado está identificado por un número de lote que asegura su total trazabilidad.

Modo de empleo

En cada expedición se adjunta un folleto con el modo de empleo donde se detallan:

- Las condiciones de conservación.
- Forma de riego: es uno de los puntos clave para tener éxito en su utilización. Cuando se hace un ensayo, es importante regar FERTISS en función de sus propias necesidades y no en función del testigo.
- Como fertilizarlo.

Elección de FERTISS

DIVERSIDAD DE PRESENTACIONES

Los cepellones FERTISS están disponibles en una gran variedad de tamaños y presentaciones.

- Pueden ser expedidos sin bandejas, dispuestos en cajas.
- Por lo general, son utilizados en bandejas concebidas para cada tamaño de cepellón, pudiendo elegir entre distintas densidades y diferentes formas de bandejas.

BANDEJA "MÓDULO"

Está constituida por dos filas de cepellones. Permiten variar la densidad separando más o menos las bandejas.

Para la expedición, las placas pueden superponerse para disminuir los costos de transporte.

CÓMO ELEGIR

Generalmente la elección se hace en base a:

- el volumen del cepellón apropiado al tallo de la planta que se desea obtener y al tiempo durante el cual se la quiere mantener en la bandeja (ver tabla adjunta),
- la densidad,
- o bien, la dimensión de bandeja que constituya el standard del mercado.

Con estos datos, se puede elegir en las listas de referencias de bandejas o de precios puestas a su disposición por FERTIL.

DIMENSIONES DE CEPELLONES MÁS COMUNES

Cepellón de	2 x 4	3 x 3	3 x 4	3 x 5	3,3 x 3,5	4 x 4	4 x 6	4 x 8
Volúmen en cm ³	13	18	23	29	28	40	60	80
Altura en mm	40	31	40	50	35	40	60	80
Diametro en mm	20	27	27	27	32	36	36	36

Acondicionamiento

Los productos están disponibles en cajas o en palets.

No dude en contactarse con FERTIL o con sus distribuidores.

