

# fertilpot

*maceta biodegradable fabricada con fibras vegetales*

## Descripción



FERTILPOT es un recipiente biodegradable fabricado con fibras vegetales para distintos cultivos. Se utiliza tanto en horticultura como en viveros de plantas ornamentales, vitícolas o forestales.

Su permeabilidad al agua, al aire y a las raíces es excepcional. Esta propiedad, junto a su gran resistencia mecánica constituyen la razón del éxito y de la reputación de FERTILPOT a nivel mundial. FERTILPOT es para todos aquellos usuarios que desean un cultivo más rápido, un excelente desarrollo del sistema radicular y un trasplante sin stress.

Es también la solución al problema planteado por los usuarios que buscan productos "listos para plantar" y que respeten el medio ambiente.

- ◀ Vivero forestal
- ▼ Vivero vitícola



## Cómo actúa Fertilpot

### ÓPTIMO DESARROLLO RADICULAR

Todas las macetas impermeables a las raíces producen deformaciones de las mismas. La más conocida es la raíz en espiral, pero también tenemos raíces concentradas en los ángulos, raíces ascendentes, raíces apelmazadas, etc.

En el cultivo con FERTILPOT, las raíces perforan rápidamente las paredes. En contacto con el aire detienen su crecimiento, esto estimula la formación de raíces secundarias que ocupan todo el volumen de la maceta.

Este fenómeno se designa como "entorno aéreo".

Las consecuencias son muy favorables tanto para el usuario de FERTILPOT (1) como para el de la planta cultivada en FERTILPOT (2).

1 – El volumen de la maceta FERTILPOT está ocupado en un 100% por un sistema radicular muy ramificado. En macetas de paredes impermeables, las raíces muy largas se enrollan en las paredes de las mismas.

La calidad del sistema radicular que se obtiene explica claramente la gran



comparación del sistema radicular ▶

diferencia en el desarrollo entre dos plantas idénticas, una cultivada en FERTILPOT y otra en maceta plástica, a igual volumen de maceta.

2 – Cuando el vegetal cultivado en FERTILPOT se planta o trasplanta de una maceta a otra, **sin sacar la maceta**, las raíces que se formaron en el exterior de la misma se activan inmediatamente y se evita el stress del trasplante. Esta diferencia es muy notable, especialmente en condiciones difíciles (frío, sequía, estaciones desfavorables...). Por último, la no deformación del sistema radicular asegura una buena y rápida fijación de la planta y una mejor exploración del suelo.

La maceta FERTILPOT se degrada rápidamente y se transforma en materia orgánica.



La velocidad de degradación es función de diferentes parámetros relacionados esencialmente con la vida microbiana del suelo. En una plantación de primavera y con clima templado, sólo quedan pequeños trozos de pared al cabo de pocos meses.

◀ Separación automática de FERTILPOT



▲ Gladiolos (SAN Cergy)

▲ Pelargonio (Etampes)

▲ Dalia (Vitry-sur-Seine)

▲ Perejil

▲ Rosa de India (Dreux)

## Fabricación

La fábrica está situada en el macizo de Vosgos en el este de Francia.

### COMPOSICIÓN

FERTILPOT está compuesta en un 80% de fibra de madera y en un 20% de turba rubia. Al margen de una ínfima cantidad de caliza en polvo, no se añade ningún otro elemento ni como materia prima, ni en el curso de su fabricación.

FERTILPOT no contiene ni aditivos industriales, ni residuos de productos químicos o tintas de imprenta.

El origen de la madera proviene exclusivamente del desbrozo, con características bien definidas. La turba utilizada no proviene de zonas ecológicamente afectadas.

### PROCESO

Después de haber refinado y calibrado las fibras de madera, las macetas se moldean por medio de un procedimiento húmedo. El secado asegura una esterilización perfecta de las mismas. Todo el proceso se realiza respetando el medio ambiente.

### CONTROL DE CALIDAD

Se llevan a cabo numerosos controles, desde la recepción de las materias primas así como durante todo el proceso de elaboración de FERTILPOT. Todas las medidas adoptadas se registran en una base de datos. Se puede acceder a ellas a partir del código de fabricación impreso en el embalaje del producto terminado.

Las características que constituyen las cualidades agronómicas más importantes de FERTILPOT para el usuario son: la permeabilidad al agua y la resistencia mecánica. Para convencerse de la superioridad de FERTILPOT, se pueden realizar dos simples pruebas.

La primera consiste en llenar la maceta con agua y medir el tiempo necesario para que ésta atraviese las paredes. La maceta se humedece y se vacía muy rápidamente. Es por ello que FERTILPOT no tiene orificios en la base.

La segunda consiste en arrugar el recipiente con la mano: éste debe poder desplegarse y permanecer entero. Esta flexibilidad evita la rotura en el momento de trasplante y es una prueba más de resistencia de la maceta durante el cultivo.

## Ventajas de Fertipot

### VENTAJAS AGRONÓMICAS

#### PARA EL CRECIMIENTO

- Sistema radicular muy denso y activo.
- Ocupación por las raíces de todo el volumen de la maceta.
- Mayor crecimiento\*.
- Posibilidad de trasplante sin esperar a que el desarrollo de las raíces ocupen todo el sustrato y lo fijen.

#### PARA LA RECUPERACIÓN :

- No se produce stress de trasplante.\*
- Aumento del nivel y rapidez de recuperación.
- Homogeneidad de los lotes trasplantados o puestos en otras macetas.
- Mayor velocidad de exploración de las raíces en el suelo.
- Eliminación de la fase de "adaptación" luego de la plantación.

#### PARA EL DESARROLLO DE LA PLANTA :

- No se producen deformaciones radiculares (espirales, nudos, estrangulamientos, distribución desequilibrada, ...).
- Excelente fijación.

\* Ver modo de empleo.

### VENTAJAS ECONÓMICAS

- Multiplicación y crecimiento más rápido.
- Disminución del tamaño de la maceta ( en relación a la de plástico) para obtener una planta del mismo tamaño. Por tanto, menor cantidad de sustrato utilizado.
- Disminución de la densidad de plantación para una misma superficie.
- Rapidez en el trasplante o plantación. Al no tener que eliminar el envase se duplica el ritmo de trabajo.
- Prolongación de los períodos de plantación.
- Disminución de costos por ahorro de tiempo al no tener que recoger y eliminar las macetas plásticas.

Utilizable  
en agricultura  
biológica

### VENTAJAS ECOLÓGICAS

- **Producto orgánico 100% biodegradable.**
- Mejora la fertilidad del suelo al transformarse en humus.
- A diferencia del plástico, no se produce acumulación de macetas inutilizadas, ni emanaciones nocivas en caso de combustión.
- Materia prima renovable que permite el mantenimiento de los bosques.
- Procedimiento industrial que no afecta al medio ambiente.

Concepto bio  
Petunia



Escallonia

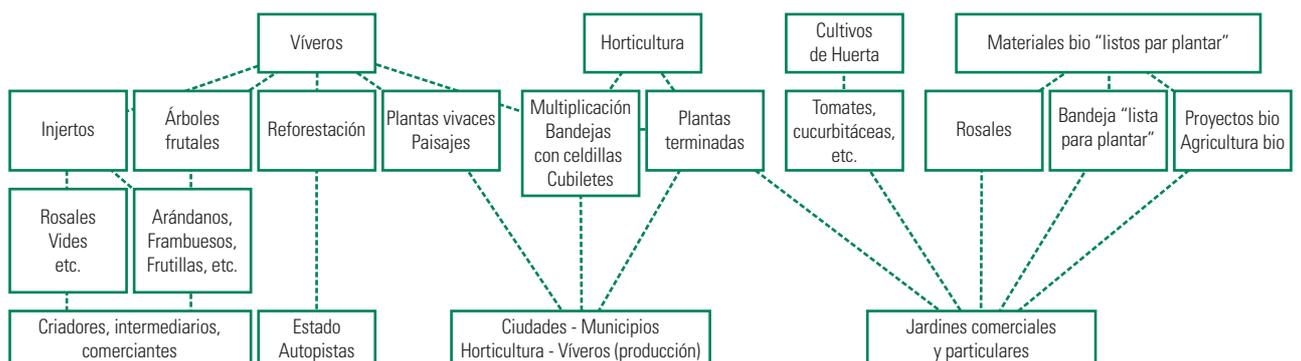
Evolución del sistema radicular  
2 meses luego de la plantación



Limitación  
de residuos  
plásticos



## Multiples usos de Fertipot



## Ejemplo de Fertipot en dos cultivos



### ROSALES

La utilización de FERTILPOT para la producción de rosales es una técnica innovadora que se está expandiendo tanto en Alemania como en los Países Bajos, también en Francia, en Kenia, en Egipto y en los EEUU. El usuario planta directamente su rosal con FERTILPOT, evitando así el stress del trasplante. Aún, una planta que haya sido acondicionada luego de ser arrancada, se comportará como una planta con terrón de tierra y al poco tiempo el sistema radicular se desarrollará hasta atravesar las paredes de la maceta. En resumen, este procedimiento evita el stress del trasplante y mejora la productividad de los rosales.



### PLANTAS DE VID

El 10% de la plantación de viñedos en Francia se realiza en FERTILPOT. Su uso está también muy difundido en otros países productores de vino de alta calidad (Alemania, España, Italia, América del Sur...). Esta técnica permite la obtención de un plantín en 3 meses frente a los 15 meses que se necesitan por el método tradicional.

Ventajas:

- Seguridad de implantación de un 100%.
- Mejor enraizamiento, por tanto mayor longevidad de la cepa.
- Preservación del injerto, al evitar laboreo de trasplante.
- Plantaciones escalonadas.
- Mejor maduración de los frutos.

## La gama Fertipot

FERTILPOT cuenta con una amplia gama de modelos para hacer frente a todo tipo de situaciones. Consultar nuestra lista de referencia. La maceta puede ser redonda, cuadrada, cuadrada unidas de a dos o en placas; con o sin molduras antiajuste; sus dimensiones varían entre 4 x 4 x 5 cm. (25 cm<sup>3</sup>) y 17 x 16 cm. (3 litros). Las macetas pueden ser acondicionadas en bandejas o en soportes (FERTIL-PACK). Nuestros principales modelos son:

