



fertilpot

fertil

Pot de culture biodégradable en fibres végétales

Le **FERTILPOT** est un godet de culture biodégradable en fibres végétales. Il s'emploie en horticulture, en pépinière ornementale, viticole ou forestière, comme en maraîchage. Sa pénétrabilité par l'eau, par l'air et par les racines est exceptionnelle. Cette propriété, alliée à sa bonne résistance mécanique, ont fait la réputation et le succès du FERTILPOT à travers le monde. FERTILPOT s'adresse à tous les utilisateurs qui recherchent une culture plus rapide, un excellent système racinaire et une reprise sans choc de transplantation. C'est également une réponse originale aux besoins exprimés par les utilisateurs qui recherchent des produits "prêts à planter" respectueux de l'environnement.



Le FERTILPOT en horticulture ornementale

FONCTIONNEMENT DU FERTILPOT

LE CERNAGE AERIEN

Les conteneurs imperméables aux racines induisent tous des déformations racinaires. La plus connue est la spiralisation des racines, mais elle n'est pas la seule (racines accumulées dans les angles, racines remontantes, racines "pincées", etc.).

Lors d'une culture en FERTILPOT, les racines percent très rapidement la paroi. A l'air libre leur croissance s'arrête, des bourgeons racinaires se mettent en place et des racines secondaires se développent dans tout le volume du pot. Ce phénomène est désigné sous le nom de "cernage aérien". Les conséquences sont très favorables à deux niveaux :

l'un concerne l'utilisateur du FERTILPOT (1), l'autre l'utilisateur de la plante élevée en FERTILPOT (2).

1 – Le volume du pot est prospecté à 100 % par un chevelu racinaire très ramifié. Dans les conteneurs à parois imperméables, quelques racines très longues exploitent surtout les zones situées sur le pourtour du pot.

Cette différence de qualité du système racinaire explique en bonne partie la nette différence de développement, à volume de pot égal, entre deux plantes identiques cultivées en FERTILPOT et en pot plastique.

2 – Lorsque le végétal en FERTILPOT est planté ou repoté sans enlever le pot, les bourgeons racinaires dormants mis en place lors du cernage



aérien se réveillent immédiatement. Il n'y a pas de choc de transplantation. Cette différence est particulièrement sensible lorsque les conditions sont difficiles (froid, sécheresse, saison défavorable...). Enfin, la non-déformation du système racinaire assure un bon ancrage de la plante et une meilleure prospection du sol.

Le FERTILPOT se dégrade rapidement et se transforme en matière organique.

La vitesse de dégradation est fonction de différents paramètres, liés essentiellement à l'intensité de la vie microbienne. Pour une plantation de printemps et sous un climat tempéré, seuls quelques morceaux de paroi sont encore visibles au bout de quelques mois.



Comparaison racinaire



Dépilage



Glaiéuls

Pélargonium
(Etampes)

Dahlia
(Vitry s/
Seine)

Persil

Rose d'Inde
(Dreux)

FABRICATION

L'usine est située dans les massifs des Vosges (Est de la France).

COMPOSITION

Le FERTILPOT est composé pour majorité de fibres de bois. Le FERTILPOT ne contient ni additif technologique, ni résidus de produits chimiques ou d'encre d'imprimerie.

PROCESS

Après défilage, raffinage et calibrage des fibres, les pots sont moulés par voie humide. Le séchage assure une stérilisation parfaite des pots. L'ensemble du process est très respectueux de l'environnement.

CONTRÔLE QUALITÉ

De nombreux contrôles sont effectués, dès la réception des matières premières, puis tout au long de l'élaboration du FERTILPOT. Toutes les mesures sont enregistrées dans une base de données. Elles peuvent être retrouvées à partir du code de fabrication imprimé sur l'emballage du produit fini.

Pour l'utilisateur, les caractéristiques les plus importantes sont la perméabilité à l'eau et la résistance mécanique. Elles sont très liées aux qualités agronomiques du FERTILPOT. Deux tests simples peuvent être réalisés pour se convaincre de la supériorité du FERTILPOT.

Le premier consiste à remplir d'eau le pot et à mesurer le temps nécessaire à celle-ci pour s'écouler à travers la paroi. Le pot s'humecte et se vide très rapidement. C'est pour cela que les FERTILPOT n'ont pas de fentes sur le bas des parois. Le second consiste à froisser le godet dans la main : celui-ci doit pouvoir se déplier et rester en un seul morceau. Cette souplesse évite la casse au repotage et est un gage de résistance du pot en cours de culture.

AVANTAGES DU FERTILPOT

AVANTAGES AGRONOMIQUES

SUR LA CROISSANCE :

- Chevelu racinaire très dense et très actif.
- Prospection de tout le volume du pot.
- Croissance supérieure.*
- Possibilité de transplanter sans attendre que l'enroulement des racines tienne le substrat.

SUR LA REPRISE :

- Pas de choc de transplantation.*
- Taux et rapidité de reprise augmentés.
- Homogénéité des lots rempotés ou transplantés.
- Volume de sol rapidement prospecté plus important.
- Suppression de la phase "d'adaptation" après plantation.

SUR L'AVENIR DU PLANT :

- Pas de déformations racinaires (spiralisation, chignonage, "crosses", auto-strangulation, répartition déséquilibrée...).
- Excellent ancrage.

* Se reporter au mode d'emploi.

AVANTAGES ECONOMIQUES

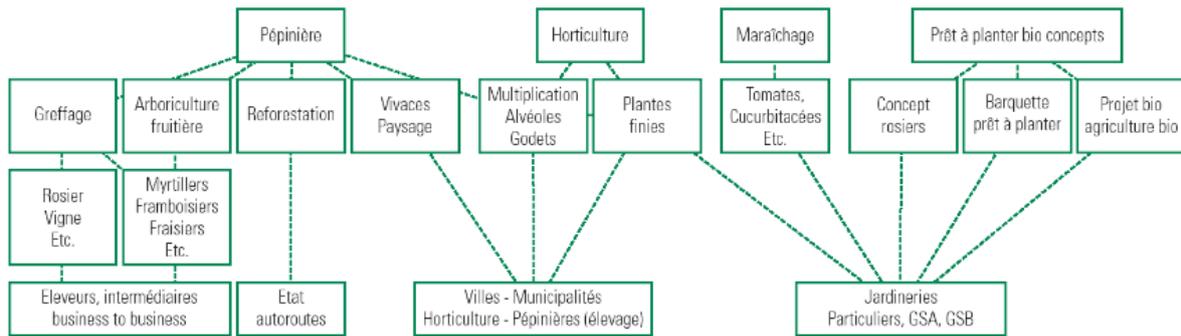
- Accélération de la multiplication et de la croissance.
- Diminution de la taille du pot (par rapport au plastique) pour obtenir une plante de même taille.
- Diminution des densités de plantation pour un même résultat.
- Flexibilité et rapidité du rempotage. L'absence de dépotage permet de doubler les cadences de plantation.
- Allongement des périodes de plantation.
- Suppression de temps de ramassage et du coût d'élimination des pots plastiques.

AVANTAGES ECOLOGIQUES

- Produit organique 100 % biodégradable.
- Transformation en humus qui améliore la fertilité du sol.
- Par rapport au plastique, pas d'accumulation en décharge ou, en cas de combustion, pas d'émanations indésirables.
- Matière première renouvelable qui participe à l'entretien des forêts.
- Procédé industriel préservant l'environnement.



LES MULTIPLES UTILISATIONS DU FERTILPOT



EXEMPLE DE DEUX PRODUCTIONS

PLANTS DE VIGNE

Le FERTILPOT représente 10 % des plantations de vigne en France. Il est aussi largement utilisé dans d'autres pays producteurs de vin de qualité (Allemagne, Espagne, Italie, Amérique du Sud...). Cette technique permet d'élever un plant en 3 mois contre 15 mois en traditionnel. A noter :

- L'assurance d'une reprise à 100 %.
- Un aoûtement supérieur.
- Un meilleur enracinement de la souche, d'où une plus grande longévité du cep.
- Des plantations échelonnées.
- L'absence de buttage au moment de la plantation, ce qui permet d'éviter l'affranchissement du greffon.

ROSIER

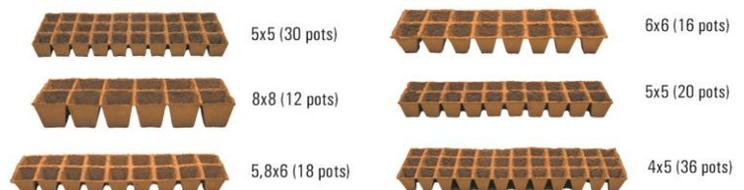
L'utilisation du FERTILPOT pour la production de plants de rosiers est une technique novatrice qui se répand aussi bien en Allemagne qu'aux Pays-Bas, en France, au Kenya, en Egypte et aux USA. Le client plante directement son rosier avec le FERTILPOT, évitant ainsi le choc de transplantation. Même un plant qui viendra d'être conditionné après arrachis se comportera comme un plant en motte. Au cours du temps, le système racinaire se développera jusqu'à traverser la paroi du pot.

En résumé ce procédé évite les chocs de transplantations et améliore la productivité des rosiers.

LA GAMME FERTILPOT

La gamme FERTILPOT est très étendue pour faire face à la diversité des situations. Se reporter à notre liste de références. Le pot peut être rond, carré, carré jumelé ou carré en plaques ; avec ou sans ergots ; leurs dimensions varient entre 4 x 4 x 5 cm (25 cm³) et 18 x 16 cm (3 litres). Les pots peuvent être conditionnés avec une barquette ou un plateau (FERTILPACK). Ci-dessous nos principaux modèles :

FERTILPOT traditionnel



FERTILPOT NT

