

fertilpot

Pot de culture biodégradable en fibres végétales

Description



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.

- ◀ Pépinière forestière
- ▼ Pépinière viticole



Comment fonctionne le Fertipot

LE CERNAGE AÉRIEN

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.



Comparaison racinaire ►

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.



◀ Dépilage automatique du FERTILPOT



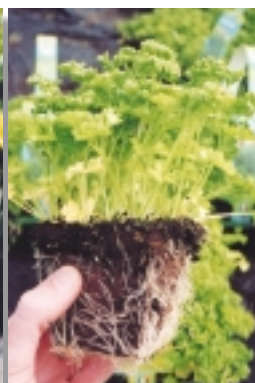
▲ Glaïeuls (SAN Cergy)



▲ Pélargonium (Etampes)



▲ Dahlia (Vitry-sur-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 quatre cinquièmes de fibres de bois et pour un cinquième de tourbe blonde.

Mise à part une très petite quantité de calcaire broyé, aucun autre constituant n'est ajouté, ni en tant que matière première, ni au cours de la fabrication.

Le FERTILPOT ne contient ni additif technologique, ni résidus de produits chimiques ou d'encre d'imprimerie.

Le bois provient exclusivement de bois d'éclaircie, aux caractéristiques bien définies. La tourbe ne provient pas de zones écologiquement sensibles.

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.

Les 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 repotés 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 repotage. 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.

Utilisable
en agriculture
biologique

AVANTAGES ÉCOLOGIQUES

- **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.

Bio-concept ►
Pétunia ►



◀ Escallonia

Evolution du système racinaire
2 mois après plantation ▼



Limitation
des déchets
plastiques ▼

Les multiples utilisations du Fertilpot

