

Jardiner intelligemment

LES OLLAS

QU'EST CE QU'UN OLLA ?

Un Olla - aussi écrit Oya, signifie "Pot" en espagnol.

C'est un récipient en terre cuite destiné à être enterré dans le sol afin de servir de dispositif d'arrosage. C'est utilisé depuis des millénaires, notamment dans la Rome antique, mais également aujourd'hui dans de nombreux territoires secs et arides, notamment en Afrique.

Le principe est simple: la jarre en terre cuite une fois remplie d'eau, va maintenir le sol à proximité humide. La pression osmotique entre l'intérieur de l'Olla et la terre à l'extérieur va faire suinter l'eau. Les racines des légumes alentours vont venir s'y coller. Cela favorise également la venue de vers de terres, et donc l'apport de matières organiques assimilables.

A noter: un Oya irrigue seulement en profondeur, donc il faut arroser les semis et les jeunes plants de manière "classique", le temps que ceux-ci voient leurs racines se développer assez pour aller chercher l'eau plus profondément.

Comment l'utiliser?

- Planter dans le sol autour des cultures à entretenir
- Laisser le haut du pot dépasser
- Le remplir d'eau
- Refermer le couvercle pour éviter la pénétration de terre ou indésirables

L'olla dessert environ 20cm autour d'elle, jusqu'à 120cm (environ 3 fois le diamètre de l'Oya).





QUELS AVANTAGES ?

- Éviter le stress hydrique des plantes causé par un déficit ou excès d'eau
- Permettre une économie d'eau
- Éviter les pertes d'eau par évaporation avec un arrosage classique et permet de ne pas mouiller les feuilles lors des arrosages
- Éviter le développement de maladies sur les végétaux. Le sol en surgace n'est pas mouillé ce qui empêche la germination des graines de mauvaise herbe
- Décorer son jardin: c'est très esthétique

Le but majeur est d'économiser de l'eau et de permettre aux plantes de gérer leurs propres besoins. En général, on observe une économie de 50 à 70% de l'eau utilisée habituellement lors d'un arrosage "classique".

LES INCONVÉNIENTS

Rien n'est jamais parfait, et l'olla n'y coupe pas.

- Perte de surface pour les plants cultivés, peut être problématique pour les petites parcelles. Toutefois, vos légumes et plantes seront mieux alimentés en eau et produiront plus!
- Cela a un coût et pour rentabiliser leur utilisation, il est préférable d'avoir plusieurs ollas.
- Il faut abandonner le potager "en ligne droite" et se pencher sur les bienfaits des cercles: un olla de 15L pourra être entouré de 5 à 8 plants de tomates par exemple.

Il faut penser à coupler cela avec du paillage, un tapis végétal pour protéger l'évaporation de l'eau et protéger le sol et les plants de la chaleur. Il est possible de poser des pots de fleurs par dessus, notamment les plantes éloignant les nuisibles des cultures, afin de pouvoir "maximiser" l'utilisation des Ollas.

NOS CONSEILS

Attention à ne pas traumatiser le système racinaire, en veillant à les enterrer avant, ou en même temps que les végétaux.

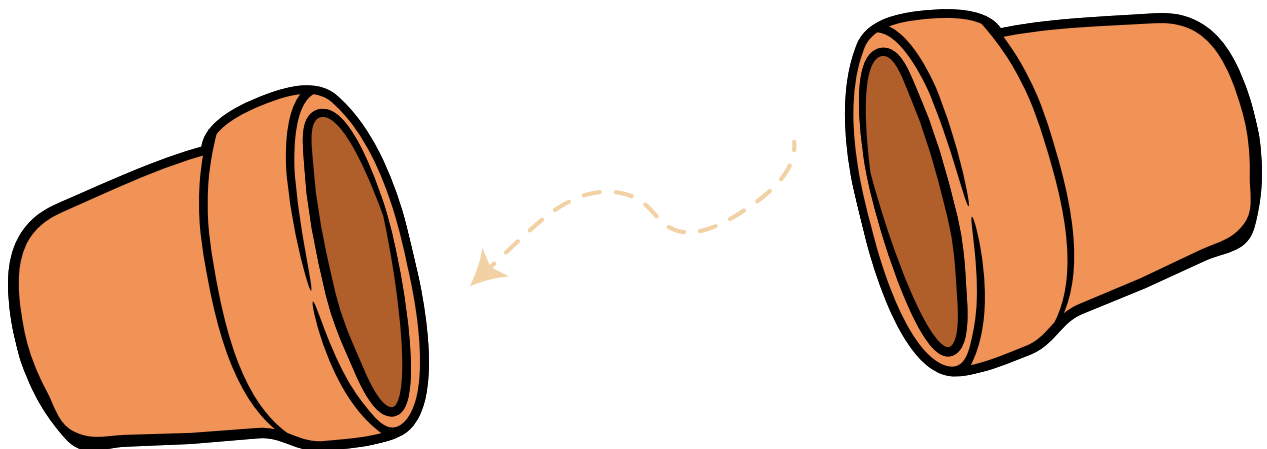
Quelle taille pour mon olla?

Cela dépend du bac ou jardin où l'on cultive, cela dépend des besoins des plantes cultivées, de la capacité du sol à retenir l'eau et du climat ambiant.

En terme de légumes, on aura tendance à privilégier les tomates, poivrons, aubergines, courgettes, concombres, pois et fraisiers qui profiteront le plus de ce système de culture. C'est en revanche peu adapté aux légumes cultivés en nombre - semés en rangs comme les poireaux, carottes et oignons : cela nécessiterait trop d'ollas.

COMMENT LES FABRIQUER DIY ?

- Acheter deux pots de fleur en terre cuite. Puisque la matière n'est pas aussi travaillée qu'avec un olla fabriqué pour, il faudra peut-être poncer l'ensemble afin d'augmenter la porosité (qui de base sur ces pots là n'est pas désirée).
- Coller ensuite les deux pots ensemble, à l'opposé l'un de l'autre afin de les souder et de créer un contenant ou déposer de l'eau.
- Reboucher le ou les trous d'évacuation
- Recouvrir le trou supérieur lors de l'enterrement de l'olla, en faisant attention de pouvoir le bouger quand c'est souhaitable (afin de remplir le contenant).



COMMENT PROTÉGER LES OLLAS ?

Durant l'hiver, il est très important de les retirer de la terre car les mouvements du sol et le gel risquent de les faire exploser. On peut également les pailler pour éviter les gelées, faire attention à ce que le pot soit totalement vidé d'eau et qu'il ne puisse pas se remplir lors de grosses pluies, etc.

Ne pas utiliser de l'eau sale pour arroser, lorsqu'on les remplit, les impuretés pouvant boucher les pores des parois d'argile. Eviter également l'eau trop calcaire, dans le même ordre d'idée. Une fois par an, il convient de nettoyer l'intérieur au jet d'eau. Utiliser les outils de jardinage avec précaution afin de ne pas casser les poteries.

Vous savez désormais comment un olla fonctionne, comment l'entretenir et maximiser vos productions de légumes et de fleurs. N'hésitez pas à les tester et à nous faire vos retours de jardiniers!



SOURCES

À la découverte de Wepot

<https://www.youtube.com/watch?v=p00B6keaCJM>

OYAS: Retour sur l'utilisation de pots horticoles comme oyas

<https://www.youtube.com/watch?v=yCXyTUpfyWQ>

Article d'Isabelle C. Druc

«De l'ethnographie à l'archéologie: apports des entretiens avec les potiers d'Ancash (Pérou) pour la caractérisation de la céramique préhispanique.»

https://www.persee.fr/doc/bifea_0303-7495_1996_num_25_1_1222?q=ollas

«Qu'est-ce qu'une olla... et où puis-je en trouver une?»

<https://jardinierparesseux.com/2018/08/29/quest-ce-quun-olla-et-ou-puis-je-en-trouver-un/>