

LES OYAS

D'où proviennent les Oyas ?

À l'origine, l'utilisation de ce système d'irrigation remonte à plusieurs milliers d'années. Même si son historique reste assez mystérieux, cette technique d'irrigation a commencé à être évoquée par l'agronome Fan Shenzhi lors de la dynastie des Han dans la Chine ancienne.

Il est aussi expliqué que les Romains utilisaient cette irrigation par jarre afin de cultiver leurs terres.

Cela remonte donc à plus de 2000 ans et malgré cela, l'utilisation des Oyas reste encore assez méconnue à ce jour. Par la suite, cette méthode ancestrale va se répandre dans plusieurs continents dont l'Afrique et l'Asie où elle deviendra une technique traditionnelle d'arrosage des cultures.



En Amérique latine également, et surtout au Brésil et au Mexique, les Oyas sont souvent utilisés. Tirant son appellation principalement de la langue espagnole, le terme "Oya" signifie tout simplement "pot" en français.

En Europe, l'utilisation des Oyas reste assez rare. La plupart des agriculteurs restent favorables à l'arrosage goutte à goutte traditionnel. Mais depuis peu, c'est un nouveau mouvement écologique qui se répand de plus en plus en raison d'une prise de conscience générale des conditions environnementales.



Comment fabriquer un Oya ?

Matériaux et outils :

- 1 pot de fleur en terre cuite (pour le dessous) si possible avec 1 seul petit trou
- 1 pot de fleur en terre cuite (pour le dessus) avec 1 trou plus gros, s'imbriquant dans celui du dessous
- 1 petit morceau de terre cuite ou cailloux (pour mettre au fond du pot du dessous)
- 1 tuteur ou une brochette en bois longue ou tige métallique légère
- 1 bouchon en liège coupé sur 2 centimètres de hauteur
- 1 petit paquet de mortier rapide, 1 truelle, 1 bac en plastique, de l'eau



L'atelier fabrication d'Oyas du Jardin de l'érable :

- ① Choisir un premier pot en terre cuite pour le dessous avec un petit trou.
Choisir un second pot en terre cuite de taille plus petite avec un trou plus gros
Laver et sécher les pots.



- ② Déposer un morceau de poterie ou un caillou au fond du pot du dessous pour boucher le trou.

- ③ Préparer le mortier dans le bac en plastique avec eau et spatule.
Le mélange doit être "pâteux", pas trop liquide pour la prise rapide.

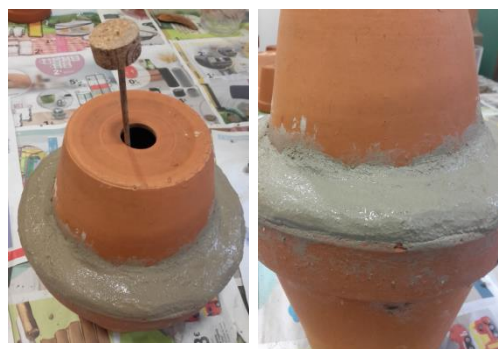


Déposer le mortier au fond du trou avec la spatule, combler le trou et bien colmater les bords.



- ④ Couper un tronçon de bouchon en liège d'environ 2 centimètres d'épaisseur.
Enfoncer un morceau à chaque extrémité de la tige en bois.
Le mortier doit être sec pour la suite des opérations.

Installer le flotteur, à la verticale. La hauteur qui dépasse est d'environ 10 centimètres, faire une marque ou enrouler une petite ficelle.



- ⑤ Refaire du mortier dans le bac en plastique avec eau et spatule.
Le mélange doit être "pâteux", pas trop liquide pour la prise rapide.
Sceller les deux pots (bien combler le creux tout autour).
Remonter assez haut pour que le joint tienne bien.

Laisser sécher au moins 24 heures.

- ⑥ Installer l'Oya au printemps quand la terre est meuble. Préparer le trou, enterrer l'Oya. Laisser dépasser le pot de 1 à 2 centimètres au-dessus du niveau du sol.
Conseil : 1 Oya (pot en terre moyen) pour 4 pieds de tomates. Les racines iront chercher eau et nutriments selon leurs besoins.

- ⑦ Utilisation : remplir entièrement le pot avec de l'eau. Le flotteur remonte tout en haut. Surveiller la diffusion de l'eau dans la terre en fonction de la position du flotteur.



- ⑧ Après la production de légumes/fleurs, déterrer l'Oya et le ranger à l'abri.
Si installation à l'année, le laisser en terre.