



Le container Culture « légumes et fruits » est une solution exceptionnelle de production de légumes et de fruits dans des environnements difficiles. Il permet la mise en semis ; la période de pousse de façon intensive (jour et nuit) ; la récolte de façon propre et semi-automatique (système de goutte à goutte).

En terme de capacité, nous estimons à 300 plants de légumes (salades, poivrons, tomates cerises...) toutes les 4 semaines.

Détails techniques :

Concept aquaponic (hydroponique) reconnu en forme de roue, il permet :

- D'injecter exactement dans chaque cube la quantité d'engrais liquide requis.
- Une économie majeure d'engrais comparée : fini de vidanger une grosse quantité d'engrais utilisée chaque semaine.
- Moins d'humidité dans le local (moins de maladies, moins d'insectes ravageurs)
- Chaque dalle est un jardin séparé, ce qui empêche la propagation de maladies,
- Les dalles sont en acier inoxydable ultra solides et stables. Elles ne se brisent pas comme celles faites de plastique et elles ne libèrent pas de contaminant.
- Grâce à l'horloge programmable, la croissance des petites plantes est optimisée.
- La chaleur est évacuée par un tube de verre empêchant la déshydratation des plantes.
- La rotation fonctionne avec des ampoules 400 w métal halide, la lumière n'est pas réfléchi, donc plus d'efficacité.
- Si l'on déroule à plat un cerceau pour une rotative de 336 plants, nous obtenons l'équivalent d'un jardin de 5' x 16'.

Un système de culture innovateur :

- Simplicité d'opération et d'entretien
- Gestion simple des paramètres de culture
- Utilisation maximale des sources lumineuses
- Utilisation maximale de l'espace

Montage et mise en culture rapide. Un container livré avec tous les outils nécessaires et un kit de graines et d'ustensiles.

Origine des composants :

Graines

Eau

Terreau

Argile (billes)

Mélange nutritif

Énergie électrique : éclairage et fonctionnement – puissance 8 Kwatts

Variétés : concombre, toutes salades, courgette, melon, épinard, fraise, poivron...

Cycle : selon les variétés, un cycle complet (de la graine au légume/fruit) évolue entre 28 et 80 jours pour les plus gros légumes,

Support laine de roche pour semis : Appro France métropole avant départ

Process :

Étape 1

Germination des graines (10 jours environ) : dans des plateaux de laine de roche ou chanvre ré-empotable dans tout substrat.

Objectif : obtenir des semis avec premières racines.

Étape 2

Déplacement des semis vers le système hydroponique à rendement optimum.

Rempotage et espacement des plants

Étape 3

3-4 semaines : la plante continue son développement via l'irrigation hydroponique avec addition de nutriments essentiels

Étape 4

Récolte et démarrage d'un nouveau cycle.

Ce container a été conçu en collaboration avec l'Agro Campus de Rennes. Une équipe de 4 étudiants en 3ème année d'ingénieur Agro a travaillé et procédé au protocole de mise en production des légumes et des fruits ainsi que du mode opérationnel. Cela a été une formidable aide technique qui a permis à des étudiants de valoriser leurs années d'études sur une mission originale et concrète.

Prix : 35 000 € HT départ usine – disponible sur stock



Le Janet – ZA du bois de Teillay, Quartier de l'Aumelle – 35150 BRIE

Tél. : + 33 299 477 655

SIRET : 491 452 280 00028 RCS RENNES, CODE APE : 4669B - N° TVA : FR 17491452280

<http://lscontainer.com>



Le Janet – ZA du bois de Teillay, Quartier de l’Aumelle – 35150 BRIE
Tél. : + 33 299 477 655

SIRET : 491 452 280 00028 RCS RENNES, CODE APE : 4669B - N° TVA : FR 17491452280

<http://lscontainer.com>