

Pourquoi le kit de plantation MyChampi est plus performant ?

30 mois de recherches ont été nécessaires pour parvenir au kit de plantation MyChampi. Avec ce kit, tout le monde peut faire pousser en intérieur, dans une pièce autre qu'une cave, de délicieux champignons de Paris. La réussite est assurée pour qui respecte les instructions.

Les champignons sont cultivés au niveau professionnel en atmosphère contrôlée. Les éléments indispensables à la bonne culture sont l'humidité, les rejets de CO2 en adéquation avec les apports en oxygène et une température adaptée. Bien entendu, toute culture industrielle a besoin d'éléments encore plus spécifiques mais aucun de ces éléments de base ne doit être défaillant, sous peine d'une récolte plus difficile voire nulle.

Dans le cadre d'une culture en intérieur, dans une maison ou un appartement chauffé à 19°C, l'ajustement de ces éléments de base a toujours été un problème car le kit est soumis à des conditions d'humidité et de température difficilement ajustables. A titre d'exemple, le taux d'humidité idéal est de 85-93% alors qu'il n'est généralement que de la moitié dans nos habitations. C'est précisément ce qui fait toute la différence entre le Kit MyChampi et les autres systèmes présents sur le marché aujourd'hui, et voici pourquoi:

- 1- Premièrement, notre boîte a été développée de telle manière qu'à la livraison, la terre de gobetage n'est pas en contact avec le compost, pour éviter d'étouffer l'ensemencement. [Voir image 1 de notre "brevet du MyChampi"](#)
- 2- Dans la première phase de culture, le CO2 et l'humidité ont besoin d'être à des niveaux élevés pour une saine et rapide pénétration du mycélium (contenu dans le compost en bas) dans la terre de gobetage (au dessus). Ce processus est obligatoire et doit avoir lieu dès les premiers jours de culture.
 - Le kit Mychampi est le seul kit qui fournit suffisamment de CO2 et d'humidité, car le couvercle en Polystyrène retourné ferme hermétiquement le kit de culture [Voir image 2 de notre "brevet du MyChampi"](#) (jour 2 et 5 du manuel d'utilisation).
 - Tous les autres kits proposent un kit ouvert qui laisse partir le CO2 et l'humidité dont les champignons ont besoin.
- 3- Dans la seconde phase de culture, les champignons ont besoin d'une température plus basse, un peu moins d'humidité et un peu moins de CO2 (mais toujours env. 1200 ppm), ceci afin de stimuler la formation des champignons. Dans la plupart des habitations, le CO2 est nettement inférieur à 1200 ppm et l'humidité souvent de moitié inférieure à celle requise. Or une humidité trop basse a des conséquences directes sur la pousse des champignons.
 - Dans les kits existants, il n'y pas de possibilité d'optimiser tous ces facteurs car le kit est souvent ouvert lors de la culture. Le CO2 et l'humidité sont alors à des niveaux trop bas. La préconisation d'arrosage quotidien par vaporisation est un palliatif insuffisant car cela n'a d'effet que sur une couche superficielle du mélange terre de gobetage-compost et l'humidité s'évapore vite dans une atmosphère sèche, telle que celle d'une cuisine dans un appartement chauffé en Novembre.

- Une nouvelle fois le kit MyChampi apporte la solution. L'emballage extérieur posé sur la boîte permet grâce à son nombre précis de trous d'aération de maintenir la bonne humidité et le bon CO2. Le couvercle (remis à l'endroit) sert de réservoir d'eau (remplissage par le trou central prévu à cet effet) et est bloqué dans la partie supérieure de la coiffe après avoir rabattu les ergots du haut. Le niveau d'humidité et de CO2 reste donc optimisé. L'emballage sert de coiffe à la boîte de culture et tient en hauteur après avoir rabattu les ergots du bas. Au départ, les utilisateurs ont besoin d'un faible arrosage mais dans un second temps, le système s'auto arrose et autorise donc une attention moins soutenue que pour les autres kits
"Voir image 3 de notre brevet du MyChampi"