

ANTWORKS

Traduction de la notice accompagnant le produit

Introduction

Au cours d'une mission destinée à étudier la vie des insectes en micro-gravité (c'est-à-dire un état proche de l'apesanteur), des scientifiques de la NASA ont placé à bord de la navette spatiale une petite colonie de fourmis dans un habitat similaire à ce que vous avez sous les yeux. Ils voulaient étudier le comportement des insectes en micro-gravité, en particulier leur façon de creuser des galeries. Seulement, en utilisant de la terre classique, les galeries n'auraient pas résisté aux chocs du décollage et de l'atterrissage (sans parler de la difficulté à nourrir les fourmis !).

Plutôt que d'utiliser de la terre, on a donc créé un gel spécial qui ne se déformerait pas lors du décollage, et qui servirait également de nourriture et de boisson aux fourmis. Votre Antworks est basé sur cette technologie développée par la NASA.

Antworks vous permettra d'observer le comportement de fourmis dans un milieu fermé. Le gel est non seulement un matériau dans lequel elles pourront creuser leurs galeries, mais aussi une source de nourriture et d'eau pour elles. Il contient des nutriments et tous les ingrédients nécessaires à une alimentation saine de vos fourmis. Vous serez fascinés par le travail de ces petites bêtes au fur et à mesure que leur projet architectural se développera. Vous admettrez alors aisément qu'elles sont beaucoup plus intelligentes qu'on ne pourrait le croire !

Instructions d'utilisation de Antworks

1. Ouvrez le boîtier en plastique. En utilisant la petite baguette incluse, creusez quatre trous dans le gel. Deux d'entre eux feront 3 cm de profondeur, les deux autres 1.5 cm. Ils faciliteront le travail des fourmis lorsqu'elles commenceront à creuser des galeries.
2. Trouvez 20 à 25 fourmis et introduisez-les dans Antworks, puis fermez le couvercle. Attention : ne mélangez pas des fourmis d'espèces différentes, car elles ne s'entendraient pas ! Vous pouvez utiliser la loupe pour observer les insectes vivre et travailler.
3. Ne touchez jamais les fourmis à main nue. Certaines piquent, mordent ou dégagent de l'acide formique.
4. Ne placez pas votre Antworks à la lumière directe du soleil. Les fourmis préfèrent l'ombre. Evitez les températures extrêmes. Des températures de 15 à 23°C sont idéales.
5. Soyez patients au début. Les fourmis vont peut-être attendre 24 à 48 heures avant de commencer à creuser. Elle ne sont pas familières avec ce nouvel environnement qu'est le gel, et doivent s'y habituer.
6. Même si les fourmis n'ont pas besoin de beaucoup d'oxygène, prenez l'habitude d'ouvrir le couvercle une fois par semaine, pendant quelques secondes. Elles ont bien droit à un peu d'air frais... Les fourmis n'ont pas de poumons, elles absorbent l'oxygène à travers des petits trous dans leur corps.
7. La durée de vie d'une fourmi est comprise entre 1 et 3 mois. Certaines vivent toutefois plus longtemps, et d'autres meurent prématurément. Certaines fourmis vont en effet se révéler plus robustes que d'autres, et vont s'adapter plus facilement à leur nouvel environnement. Le gel de Antworks contient des ingrédients destinés à prévenir les maladies dues aux bactéries et aux champignons. Cependant, il est recommandé de retirer dès que possible les fourmis mortes du boîtier avec la petite baguette ou avec un coton-tige. Lorsqu'une fourmi meure dans une galerie, le reste de la colonie la transporte généralement à la surface. Cela permet de prévenir l'apparition de maladies. Intelligent, non ?
8. Le génie constructif des fourmis ne se limite pas à l'élaboration de galeries. Elles vont également créer des blocs à partir du gel pour former des reliefs en surface et construire des murs sur les parois du boîtier. Certaines espèces utilisent même le gel pour envelopper leur consœurs décédées.
9. Lorsque votre colonie sera morte, nettoyez le haut des parois du boîtier avec un chiffon ou un papier essuie-tout. Retirez les fourmis mortes et les résidus divers. Puis ajoutez de nouvelles fourmis. Observez-les s'adapter à leur nouveau lieu de vie et modifier les galeries existantes.

LE DINDON C'EST TROP BON !

www.ledindon.com