

L'agriculture verticale sans frais

L'agriculture verticale est un concept agricole dans lequel la production se fait comme dans des immeubles, c'est-à-dire verticalement. La méthode de culture verticale est la plus efficace pour utiliser l'espace urbain de manière durable. La culture de produits végétaux et animaux peut ainsi se faire directement là où on le souhaite. La culture est possible sous terre, dans l'espace ou dans des régions où la situation environnementale n'est pas adaptée. L'économie d'espace permet de se rapprocher du consommateur et d'économiser du temps et des frais de transport.

Le concept de l'agriculture verticale est associé au scientifique américain Dickson Despommier, qui a présenté sa vision au grand public dans son livre "The Vertical Farm : feeding the world in the 21st Century", paru en 2010. Son idée n'est pas nouvelle. Toutefois, les défis tels que le changement climatique, l'augmentation de la population mondiale et la raréfaction des ressources l'ont fait progresser. En effet, en déplaçant la production du sol vers les hauteurs et en utilisant ainsi plusieurs niveaux superposés, il est possible de cultiver plus que sur une surface comparable au sol. De plus, les plantes utiles peuvent être cultivées toute l'année, car il est possible de créer artificiellement des conditions optimales pour elles. Cela nécessite toutefois une technologie de pointe. Les cycles d'utilisation doivent être optimisés et coordonnés afin de rendre la production plus efficace en termes de ressources. Actuellement, il n'existe donc qu'une poignée de projets dans le monde.

Le grand inconvénient de ces projets actuels est qu'ils nécessitent de l'énergie et de l'eau. De plus, les installations sont vulnérables aux germes et aux virus extérieurs qui nuisent à la population des cultures, ce qui met en jeu leur longévité pour des décennies. De plus, il y a le problème de la teneur en vitamines, du goût et de la couleur des légumes et des fruits habituels.

Notre approche :

1. indépendance totale
2. indépendant de l'emplacement - que ce soit sous terre, sous l'eau, dans l'air, dans le vide ou dans le désert.
3. le système produit de l'électricité, de la chaleur, du froid, de l'eau, de l'oxygène, de la lumière du soleil, du sol, tout en étant neutre en CO₂.
4. résistant aux germes, aux parasites et aux virus
5. pas de frais courants ni de coûts cachés

Coûts du concept, y compris la planification et la mise en œuvre : 29000000 US dollars

Les coûts de construction dépendent toujours de l'emplacement. Mais une installation de 450000 mètres carrés dans une région désertique et produisant 1580900 kilos de légumes, salades et fruits par an (comme des pommes, des ananas, des bananes, des dattes ou des cacahuètes) coûte 885 millions de dollars et fonctionne indéfiniment.

Le surplus de froid, d'oxygène, d'eau et de chaleur qui ne serait pas utilisé lors de la production peut être utilisé à des fins d'économie domestique et donner aux animaux une base pour vivre.

Notre concept "Vertical Farming without Costs" fonctionne, fournit des emplois et un approvisionnement en denrées alimentaires et bien plus encore.

Notre concept est intéressant pour le monde entier, mais à l'heure actuelle, nous souhaitons également soutenir des projets afin de pouvoir offrir un avenir sûr aux personnes handicapées. C'est pourquoi nous proposons notre concept, y compris la planification et la mise en œuvre, pour une somme qui sera versée à notre fondation d'entreprise afin de continuer à la construire et de laisser une empreinte durable et neutre en CO2 pour l'avenir.

Nous voulons construire quelque chose de durable pour l'avenir.

Celui qui nous verse les frais mentionnés reçoit en exclusivité de notre part le concept complet avec planification, mise en œuvre et suivi de la phase de construction.

E-mail : info@bauerschemuehle.de