

الزراعة العمودية بدون تكاليف

الزراعة العمودية هي مفهوم زراعي يتم فيه الإنتاج بشكل عمودي، كما هو الحال في المباني الشاهقة. والزراعة العمودية هي الطريقة الأكثر فعالية للاستفادة من المساحة الحضرية بشكل مستدام. يمكن زراعة المنتجات النباتية والحيوانية مباشرة في المكان المطلوب. ويمكن الزراعة تحت الأرض أو في الفضاء أو حتى في المناطق التي يكون فيها الوضع البيئي غير مناسب. ومن خلال توفير المساحة، يتم تقليل القرب من المستهلك وتوفير وقت وتكاليف النقل.

ويرتبط مفهوم الزراعة العمودية بالعالم الأمريكي الدكتور ديكسون ديسبومير، الذي قدم رؤيته للجمهور على نطاق أوسع من خلال كتابه "المزرعة العمودية: إطعام العالم في القرن الحادي والعشرين"، الذي نُشر في عام 2010. فكرته ليست جديدة. ومع ذلك فإن تحديات مثل تغير المناخ، وتزايد عدد سكان العالم وتضاؤل الموارد قد دفعتها الآن إلى الأمام. ويرجع ذلك إلى أنه من خلال تحويل الإنتاج من الأرض إلى أعلى، وبالتالي الاستفادة من عدة مستويات مكدسة فوق بعضها البعض، يمكن زراعة محاصيل أكثر من مساحة مماثلة على الأرض. وبالإضافة إلى ذلك، يمكن زراعة المحاصيل على مدار السنة حيث يمكن تهيئة الظروف المثلى لها بشكل مخطط. ومع ذلك، يتطلب ذلك أحدث التقنيات. يجب تحسين دورات الاستخدام وتنسيقها من أجل جعل الإنتاج أكثر كفاءة في استخدام الموارد. ولهذا السبب لا يوجد حاليًا سوى عدد قليل من المشاريع في جميع أنحاء العالم.

العيب الرئيسي لهذه المشاريع الحالية هو أنها تحتاج إلى الطاقة والمياه. وبالإضافة إلى ذلك، فإن النباتات عرضة للجراثيم والفيروسات القادمة من الخارج والتي تتلف المحاصيل مما يعرضها للخطر ويهدد عمرها الافتراضي لعقود من الزمن. وهناك أيضاً مشكلة محتوى الفيتامينات وطعم ولون الأنواع المعتادة من الفاكهة والخضروات.

نهجنا

1. الاستقلالية التامة.

مستقل عن الموقع - سواء كان تحت الأرض أو تحت الماء أو في الهواء أو في غياب الهواء أو في الإجراء.

ينتج النظام الكهرباء، والحرارة، والبرودة، والماء، والأكسجين، وضوء الشمس، والتربة، وهو محايد لثاني أكسيد الكربون.

مقاوم للجراثيم والآفات والفيروسات.

لا توجد تكاليف تشغيل أو تكاليف خفية.

تكاليف المفهوم بما في ذلك التخطيط والإنجاز: 29000000 دولار أمريكي

تعتمد تكاليف البناء دائماً على الموقع. ولكن م²نوع في منطقة صحراوية بمساحة 450000 متر مربع وعائد سنوي يبلغ كيلوغرام من الخضروات والسلطات والفاكهة (مثل التفاح والأناناس والموز والتمر والفاول السوداني) يكلف 1580900 885 مليون دولار أمريكي ويعمل إلى أجل غير مسمى.

ويمكن الاستفادة من فائض البرد والأكسجين والماء والحرارة الزائدة التي لا تستخدم في الإنتاج في الأغراض المنزلية ولتوفير أساس للحيوانات للعيش.

يعمل مفهومنا "الزراعة الرأسية بدون تكاليف" ويوفر فرص عمل ويزود الناس بالغذاء وغير ذلك الكثير.

إن مفهومنا مثير للاهتمام بالنسبة للعالم أجمع، ولكننا في هذا اليوم وهذا العصر نريد أيضاً دعم المشاريع التي توفر للأشخاص ذوي الإعاقة مستقبلاً آمناً. ولهذا السبب نقدم مفهومنا بما في ذلك التخطيط والتنفيذ مقابل مبلغ ١٠٠٠٠ في مؤسسة شركتنا لنبنها. بشكل أكبر ونترك ب²مة مستدامة خالية من ثاني أكسيد الكربون للمستقبل.

نريد أن نبني شيئاً للمستقبل يكون مستداماً

كل من يدفع لنا التكاليف المذكورة أعلاه سيحتمل على المفهوم الكامل مع التخطيط والإنجاز والدعم خلال مرحلة البناء حصرياً
منا.

البريد الإلكتروني: info@bauerschemuehle.de