

Innovativer Designgarten für die Küche von morgen

2019

Agrilution Pressemitteilung

Mit dem Plantcube zieht Vertical Farming zuhause ein

Immer Frühling in der Küche. Das Wachstum von Salaten, Microgreens und Kräutern ästhetisch in Szene gesetzt. Doch der Plantcube ist viel mehr als ein Design-Statement. Der vollautomatisierte Gewächsschrank des Münchner Unternehmens Agrilution bringt das revolutionäre Konzept von Vertical Farming erstmals in die eigenen vier Wände: In geschlossenen Räumen wachsen Pflanzen unter kontrollierten und deshalb perfekten Wachstumsbedingungen. Das Ergebnis sind Greens von nie da gewesenem Aroma, um ein Vielfaches reicher an Nährstoffen, direkt am Ort des Verzehrs geerntet. Neue Dimensionen für das Kochen, für die Gesundheit und für den urbanen Lifestyle.

Intelligentes Gardening schafft Unabhängigkeit

Immer mehr Menschen leben im urbanen Raum. Und immer mehr Menschen streben nach einem bewussten Leben und nach individueller Freiheit. Der Plantcube schafft als vollautomatisierter Gewächsschrank im eigenen Zuhause eine neue Unabhängigkeit für die persönliche Ernährung. Auch wer nicht über Balkon oder Garten verfügt, kann in der grünen Wunderkammer von Agrilution gesunde Greens anbauen. Egal, ob draußen gerade ein Schneesturm tobt oder die favorisierten Kräuter im heimischen Klima eigentlich gar nicht wachsen würden – im Plantcube ist immer Frühling. Statt im Supermarktregal verzweifelt nach frischem Koriander zu suchen oder kilometerweit zum nächsten Delikatessen-Laden zu fahren, wird einfach direkt zuhause geerntet. Eine neue Perspektive für urbanes Leben.



Agrilution Plantcube in New Yorker Küche (Foto: Agrilution)

Mehr Genuss durch volles Aroma und geschmackliche Vielfalt

Eine wahre Geschmacksexplosion: Die Greens aus dem Plantcube bieten ein unvergleichliches Erlebnis für den Gaumen. Dank perfekter Wachstumsbedingungen wachsen Pflanzen in nie gekannter Qualität heran. Die hohe Nährstoffdichte und absolute Frische sorgen für ein intensives Aroma und für ausgeprägte Texturen. Das macht sie auch attraktiv für höchste Kochkunst, wie Zwei-Sterne-Koch Bobby Bräuer erklärt: „Die Microgreens aus dem Plantcube sind geschmacklich so intensiv, dass wir selbst die kleinsten Pflanzen teilen können, um Stängel und Blatt in verschiedenen Gerichten zu verwenden.“ Aktuell können aus dem Agrilution-Sortiment bereits 17 verschiedene Salate, Microgreens und Kräuter gewählt werden, unter denen sich auch ausgefallene Sorten wie roter Pak Choi oder Wasabina Blattsenf finden. Mit neuem kulinarischen Spielraum veredeln Gourmets und anspruchsvolle Hobbyköche jedes Gericht – von raffinierter asiatischer Kochkunst bis zu vitaminreichen Smoothies.



Roter Pak Choi aus dem Plantcube (Foto: Stefan Randlkofer)

Bewusste Ernährung mit gesunden Greens

Was passiert, wenn jeder Tag ein idealer Frühlingstag ohne jegliche Störfaktoren ist? Pflanzen konzentrieren sich mit voller Kraft auf ihr Wachstum. Sie entwickeln einen maximalen Nährstoffgehalt in Form von sekundären Pflanzenstoffen, denen verschiedene gesundheitsfördernde Wirkungen zugeschrieben werden. Besonders reich an Nährstoffen sind Microgreens: Keimlinge, die schon nach wenigen Tagen geerntet werden und zu diesem frühen Zeitpunkt im Wachstum voller Energie stecken. Mit einem vielfach höheren Anteil an Vitaminen und Spurenelementen als bei ausgewachsenen Pflanzen.

Weil im Plantcube jederzeit optimale Wachstumsbedingungen herrschen, ist die volle Nährstoff-Power der Salate, Microgreens und Kräuter garantiert. Weil sie direkt am Ort des Verzehrs frisch geerntet werden, bleiben diese Nährstoffe auch erhalten. Und das geschlossene Ökosystem sorgt dafür, dass jede Ernte frei von Pestiziden, Verunreinigungen und anderen negativen Umweltfaktoren wie Luft- oder Wasserverschmutzung ist. Selbstverständlich wird im Plantcube nur kontrolliertes, gentechnisch unverändertes Saatgut verwendet. Agrilution bringt das Beste der Natur direkt in die eigene Küche.

Visionäres Objekt für die Küche

Nicht größer als ein kleiner Kühlschrank – aber mit allem, was Pflanzen brauchen: Der Plantcube bietet ein geschlossenes Ökosystem mit Saatmatten, kontrolliertem Licht und Klima sowie einer automatisierten Bewässerung. Über die Agrilution Cloud wird das System gesteuert, die benutzerfreundliche App gibt Einblick in den Wachstumsprozess und Hinweise zu Wartung und Ernte. Mit dem Plantcube als innovativem Element für die Küche von morgen setzt Agrilution neue Maßstäbe für Ernährung und Kulinarik. Der Plantcube lässt sich flexibel als Unterbauschrank, als eingebauter Hängeschrank oder frei im Raum nutzen und wertet jede Küchenwelt auf. Mit klaren Linien und seinem charakteristischen Licht inszeniert er die Natur, die hinter der Glastür ihre ganze Schönheit entfaltet. Ein einzigartiges Design-Objekt, das höchste Ansprüche an Form und Funktion erfüllt.



Plantcube von Agrilution in Eames Kitchen (Foto: Stefan Randlkofer)

Eine smarte Technologie, die sich leicht nutzen lässt

Agrilution bringt eine Technologie in das eigene Zuhause, die sich sonst nur in großen Vertical Farms findet. Durch vollständig kontrollierte Einflussfaktoren entstehen im Plantcube ideale Wachstumsbedingungen für Pflanzen: Die sensorische Klimakontrolle – gesteuert über die Agrilution Cloud – garantiert permanenten Frühling. Die automatische Bewässerung versorgt die Pflanzen über den integrierten Tank bis zu zwölfmal am Tag mit Wasser und Nährstoffen. Und das mit Osram entwickelte LED Plant Light schafft jederzeit perfekte Lichtverhältnisse. Mit allen Wellenlängen des Sonnenspektrums, die für das Wachstum relevant sind.

Über WLAN lässt sich der Plantcube mit minimalem Aufwand nutzen. Ohne Erde, Eintopfen oder Säen: Auf bis zu acht verschiedenen Saatmatten wachsen gleichzeitig perfekte Greens – und das zwei- bis dreimal schneller als im traditionellen Anbau. Alle Hinweise zu Ernte und Wartung erfolgen automatisch über die benutzerfreundliche Agrilution App. So wird ab und zu Wasser nachgefüllt, alle zwei Monate muss der Tank gereinigt werden und die herausnehmbaren Teile landen in der Spülmaschine. Bis zu drei Wochen läuft der Plantcube sogar komplett autark.

Ein intelligentes System, das viel Technologie auf kleinem Raum bietet und die Produktion von Nahrung wieder nah an den Menschen bringt.



Agrilution Plantcube mit Saatmatten-Technologie (Foto: Stefan Randlkofer)

Vertical Farming: Mit einer revolutionären Idee mitwachsen

Vertical Farming ist viel mehr als der Anbau von Pflanzen ohne Störfaktoren in einem geschlossenen System. Vertical Farming hat das Potenzial, die Welt entscheidend zu verbessern. „Unser Plantcube bringt aber bereits heute frischere Salate, Microgreens und Kräuter mit viel mehr Nährstoffen direkt zu den Menschen nach Hause“, beschreibt Agrilution-Gründer Maximilian Lössl die aktuelle Situation.

Was den engagierten Unternehmer wirklich antreibt, ist seine tiefe Überzeugung, einen wichtigen Beitrag für die Zukunft zu leisten: „Unsere Generation kann erstmals technologische Möglichkeiten nutzen, um so viel mehr über Pflanzen, ihr Wachstum und ihre Bedürfnisse zu lernen. Das tun wir Tag für Tag über unsere Agrilution Cloud, in der alle Informationen der Pflanzen aus den Plantcubes ausgewertet werden. Und genau diese Erkenntnisse sind es, mit denen wir langfristig die Ernährung der Welt gesünder und effizienter machen werden.“

So gestaltet jeder Plantcube-Nutzer dieses Zukunftsprojekt mit. Agrilution hat mit seinem Indoor-Gewächsschrank auch heute schon die Umwelt im Blick: Greens werden direkt dort geerntet, wo sie verzehrt werden – das spart Verkehrswege und Verpackungsmüll. Die lebensmittelechten Saatmatten bestehen aus 100% upgecyclten Textilresten. Und während ein Salat auf dem Feld bis zu seiner Ernte 120 Liter Wasser braucht, reicht diese Menge für den Jahresbetrieb des Plantcubes bei voller Auslastung.

Agrilution – ein Unternehmen aus Leidenschaft



Maximilian Lössl
Gründer und Geschäftsführer von Agrilution
(Foto: Jaime Peralta)

Maximilian Lössl wächst als Sohn einer Entwicklungshelferin in China auf und erlebt früh den Kontrast zwischen technischem Komfort und tiefster Armut und Mangelernährung. Die Idee von Vertical Farming begeistert ihn sofort und lässt bei ihm die Vision wachsen, das revolutionäre Konzept langfristig in jedes Zuhause zu bringen. Er will ein perfektes Ökosystem kreieren, mit dem in Zukunft jeder seine eigenen, nährstoffreichen Pflanzen anbauen kann. 2013 fällt in München der Startschuss für Agrilution. Mit Co-Gründer Philipp Wagner baut Lössl ein heute 30-köpfiges Team aus Wissenschaftlern, Technikern und Vertriebsleuten für die Entwicklung eines zukunftsfähigen Indoor-Gewächsschranks auf.

Auf der IMM Cologne 2019 werden der Plantcube und die Saatmatten-Technologie erstmals der breiten Öffentlichkeit präsentiert. Das mehrfach ausgezeichnete junge Unternehmen arbeitet mit renommierten Küchenstudios wie Bulthaup, Siematic und Valcucine zusammen und mit namhaften Partnern und Investoren wie Osram oder Tengelmann Ventures. Schon heute ist der innovative Plantcube erfolgreich im Einsatz – sowohl bei Spitzenköchen als auch bei Ernährungsberatern und in privaten Haushalten. Sein Know-how und seine Leidenschaft machen Lössl zum international gefragten Redner auf Food-Symposien und in Expertengremien zum Thema Vertical Farming.

Blick in den Plantcube von Agrilution
(Foto: Stefan Randlkofer)



2019

Agrilution Pressemitteilung

Agrilution Plantcube und Saatmatten auf einen Blick

Plantcube

Maße: 82-84cm x 60cm x 62cm (HxBxT),
Gewicht: 75 kg
2 ergonomisch ausziehbare Pflanzenschubladen
8 Saatmattengitter und 8 Multifunktionsboxen
Herausnehmbarer Wassertank (Volumen 15 Liter)
WLAN-Verbindung erforderlich
VK-Preis: 2.979,00 €
Weitere Infos siehe Produktdatenblatt

Saatmatten

Patentierter Saatmatten für Kräuter, Salate und Microgreens
Aktuelles Sortiment von Agrilution mit 17 verschiedenen Saatmatten
Preis je Saatmatte zwischen 3,90 € und 6,90 €
Weitere Infos siehe Produktportfolio



Herstellernachweis:

Agrilution GmbH (www.agrilution.com)

E-Mail: info@agrilution.com | Tel.: +49 (0)89 21 54 76 70

Plantcube von Agrilution
(Foto: Stefan Randlkofer)

Pressekontakt:

Agrilution PR | Corinna Fromm

E-Mail: agrilution@corinnafromm.de | Tel.: +49 (0)89 55 05 20 50

Corinna Fromm Communication | Frauenlobstraße 2 | 80337 München