



Der Growcoon: Auf einer Linie mit Ihren Wünschen

Das innovative Anzuchtssystem



we make it grow

Vielfältige Vorteile mit dem Growcoon

Generelle Vorteile

- Kürzere Vermehrungszeiten
- Kräftige und gesunde Jungpflanzen
- Stabile Wurzelballen
- Geringere Ausfallraten

Kultivierung

- Kompakte und stabile Wurzelballen
- Schnelle Wurzelentwicklung
- Hoher Besatz an Haarwurzeln
- Einfaches Stecken aufgrund der lockeren Substratfüllung

Logistik

- Platzsparend stapelbar
- Große Anzahl Growcoons pro Verpackungseinheit und Palette
- Effizienter Transport

Handhabung

- Effizientes Einsetzen in Trays aufgrund gleichbleibender Abmessungen
- Leicht aus dem Tray zu entnehmen
- Keine Wurzelschädigung während des Topfens
- Keine Verunreinigungen des Produktionsprozesses mit Substrat
- Einfaches Ausputzen und Auffüllen von Trays für einen schnellen Versand

Perfektes Mikroklima

- Perfekte Formgebung für einen optimalen Sitz des Growcoons am oberen Rand der Zelle
- Konische Passform für eine zusätzliche Sauerstoffversorgung der Wurzeln zwischen Growcoon und Tray
- Offene Netzstruktur
- Lockeres Einfüllen des Substrates möglich



Direkte Verbesserungen für die Kulturführung

Verbesserte Wurzelentwicklung

- Schnelle und ungehinderte Durchwurzelung durch die offene Netzstruktur
- Bessere Wurzelentwicklung durch höheren Luftaustausch als in Plastiktöpfen

Erstklassige Pflanzenqualität

- Kürzere Kulturzeiten
- Sehr gleichmäßiges Pflanzenwachstum
- Sicheres Anwachsen der Jungpflanzen nach dem Topfen

Hohe Stabilität

- Stabile Wurzelballen auch unter feuchten Kulturbedingungen
- Zuverlässige Stabilität der Plugs beim automatischen Topfen und Selektieren

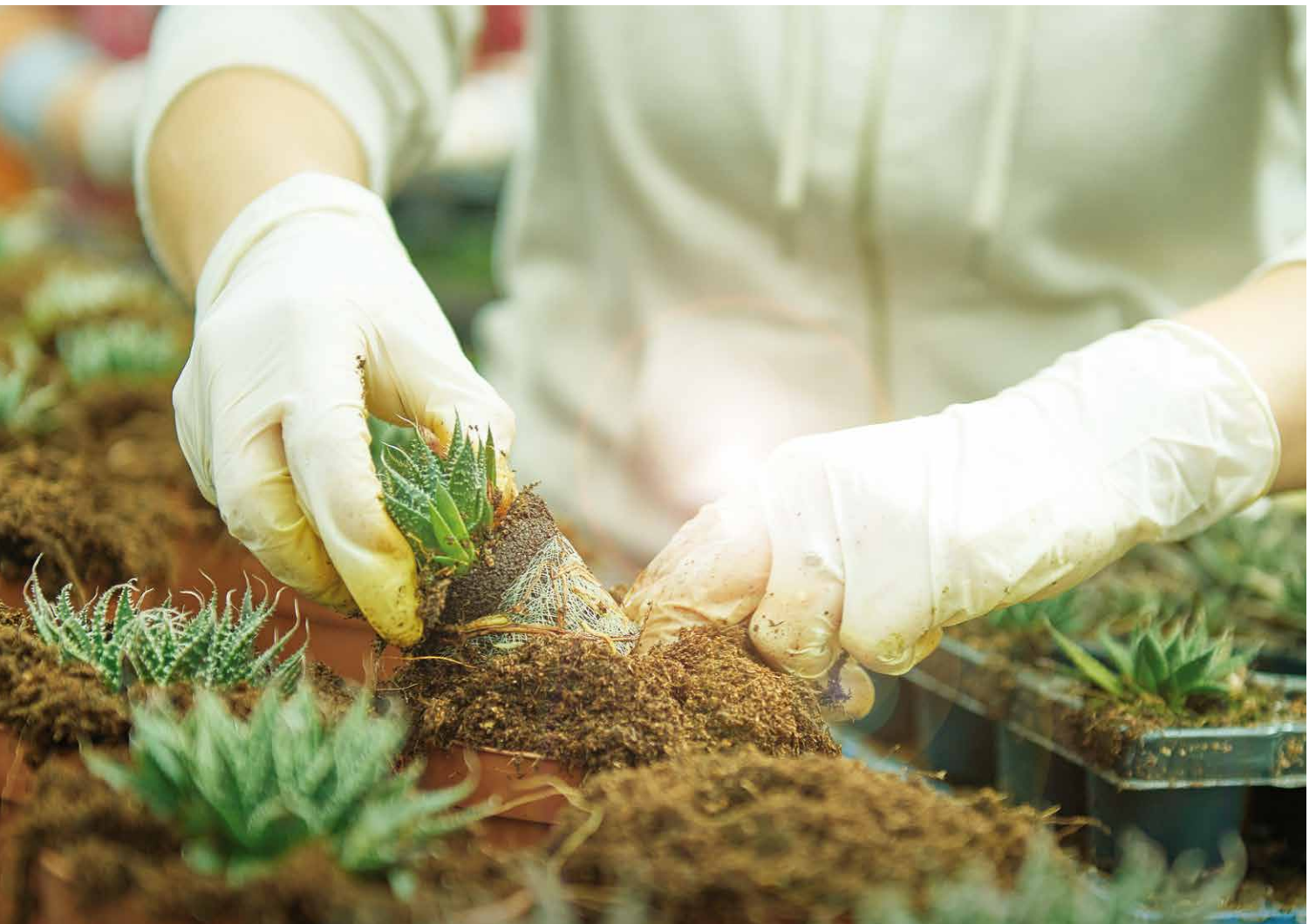
Eindrucksvolle Effizienz

- Frühzeitigeres Umpflanzen und Selektieren von langsam wurzelnden Pflanzenarten
- Einfache Handhabung durch das vollautomatische Dispenser-System

Zugelassen für den ökologischen Anbau

- Hergestellt auf Basis von Polymeren
- Vollständig biologisch abbaubar
- Keine schädlichen Rückstände
- Lebensmittelsicher ohne jegliche Risiken für Pflanze, Mensch und Umwelt
- Gelistet bei SKAL, entspricht den EU-Richtlinien zum ökologischen Anbau

Skal
BIO CONTROLE



Systematische Lösungen mit dem Growcoon

Was ist der Growcoon

Der Growcoon ist ein biologisch abbaubarer Plug mit einer flexiblen und offenen Netzstruktur. Beim Einsatz in Vermehrungssystemen hält der Growcoon das Anzuchtsubstrat zusammen und bildet in dieser Kombination einen stabilen Wurzelballen.

Effektives Wachstum

Der Growcoon ist das ideale Anzuchtssystem für alle Vermehrungsarten im Produktionsgartenbau, so z. B. für Aussaaten, Stecklingsbewurzelung, Veredelungen, Gewebekultur und Hydroponische Systeme.

Zahlreiche Größen

Verfügbar ist der Growcoon in vielen verschiedenen Standardgrößen, die auf die Vielfalt der handelsüblichen Trays abgestimmt sind. Darüber hinaus gibt es ein speziell auf hydroponische Systeme abgestimmtes Growcoon-Sortiment. Weitere spezielle Abmessungen können auf Anfrage produziert werden.

Spezialsubstrate für den Growcoon

Der Growcoon kann mit vielen gängigen Anzuchtsubstraten genutzt werden. Klasmann-Deilmann bietet ein Sortiment aus Substraten, das speziell auf den Einsatz im Growcoon ausgerichtet ist.

Dispenser

Ein für den Growcoon entwickelter Dispenser wird nun vom niederländischen Unternehmen Flier Systems B.V. angeboten. Der den Trayfülllinien vorgeschaltete Dispenser übernimmt die automatische Platzierung der Growcoons in die jeweiligen Trays. Eine manuelle Bestückung bleibt weiterhin möglich.

Growcoons werden kompakt gestapelt in Kartons ausgeliefert. Der Dispenser entnimmt dem Stapel einzelne Growcoons und platziert sie in die Trays. Dabei verarbeitet der Dispenser die der jeweiligen Breite des Trays entsprechende Anzahl an Growcoons.

Vorteile des Dispensers

- Automatische Entnahme der Growcoons und Übertragung in die Trays
- Bestückbar mit allen verfügbaren Growcoon-Größen dank der austauschbaren Dispensereinheit
- Einfache Bedienung
- Der Dispenser ist leicht in jede Topflinie integrierbar
- Hohe Kapazität von 10.000 bis 50.000 Growcoons pro Stunde

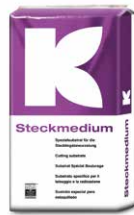


Vereinte Spitzenleistung: Substrate und Growcoon



Spezialsubstrate für die Anzucht in Growcoons

Klasmann-Deilmann ist der weltweit führende Hersteller von Kultursubstraten für den Produktionsgartenbau. Auf Basis unserer Erfahrung mit allen international gängigen Kulturverfahren und Kultursystemen haben wir ein Substratsortiment speziell für den Einsatz im Growcoon entwickelt. Alle Rezepturen haben sich in der Praxis bewährt und sind insbesondere für die Anzucht von Zierpflanzen, Gemüsejungpflanzen, Kräutern und zur Gehölzvermehrung geeignet.



Substrat	Traysubstrat Growcoon	Steckmedium	TS Steckmedium	Bio-Traysubstrat 30% Torfersatz
Rezeptur	394	300	686	164
Zusammensetzung	Perlite (0,6 - 2,5 mm) Kokosmark Sodenweißtorf (1 - 7 mm) Weißtorf (0 - 5 mm)	Perlite (1 - 7,5 mm) Weißtorf (0 - 7 mm) Sodenweißtorf (1 - 7 mm)	Perlite (1 - 7,5 mm) Sodenweißtorf (1 - 7 mm)	Kokosmark TerrAktiv TerrAktiv FT Durchfrorener Schwarztorf Weißtorf (0 - 7 mm)
pH-Wert (CaCl ₂)	5,2	5,5	5,5	5,5
Aufdüngung (g/l)	0,75	0,5	0,5	Biologisch
Extra Spurenelemente	✓	✓	✓	✓
Netzmittel	Hydro S	Hydro S	Hydro S	
Struktur	Extra fein	Fein	Fein	Extra fein
Verwendung	Aussaat von Gemüsejungpflanzen, Kräutern und Zierpflanzen. Ideal zum Einsatz im Growcoon System.	Aussaat von Gemüsejungpflanzen, Kräutern und Zierpflanzen sowie zur Bewurzelung von Stecklingen.	Aussaat von Gemüsejungpflanzen, Kräutern und Zierpflanzen sowie zur Bewurzelung von Stecklingen.	Aussaat von Gemüsejungpflanzen, Kräutern und Zierpflanzen. Kontrolliert und zertifiziert nach EU-Öko-Verordnung (EG) Nr. 834/2007 durch Ecocert®.



HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit sowie fortdauernde bzw. gleichbleibende Richtigkeit. Änderungen bleiben vorbehalten. Eine Gewähr oder Haftung im Einzelfall ist ausgeschlossen, da sie von den jeweiligen Standort-, Lager- und Anbaubedingungen abhängen, die außerhalb unseres Kenntnis- und Einflussbereichs liegen. Die zur Verfügung gestellten Informationen ersetzen keine individuelle Beratung. Sie sind unverbindlich und insbesondere nicht Gegenstand eines Beratungs-/Auskunftsvertrages.

Growcoon® ist eine eingetragene Marke der Maan Biobased Products B.V. Der Growcoon wird entwickelt und hergestellt durch Maan Biobased Products B.V. Die internationalen Vertriebsrechte liegen bei der Klasmann-Deilmann-Gruppe. Mehr dazu finden Sie unter www.klasmann-deilmann.com/growcoon.



we make it grow