

RCS 2.0

Das substratfreie System, das Nachhaltig(keit) profitabel macht!

Zur IPM 2025 hatten wir eine echte Sensation im Gepäck und waren bereit, die Branche aufzumischen! Die enorme Resonanz und die vielen positiven Kommentare haben gezeigt, dass wir genau das geschafft haben.

Mit RCS 2.0 haben wir eine bahnbrechende Innovation vorgestellt: ein revolutionäres Vermehrungssystem, das Stecklinge substratfrei in Papiertaschen bewurzelt. Dieses Papier ist biologisch abbaubar und frei von fossilen Kunststoffen.

Damit haben wir ein Produkt geschaffen, das umweltfreundliche, ressourcenschonende und effiziente Lösungen gleichzeitig kombiniert. Die Stecklinge werden mit minimalem Energieaufwand komplett substratfrei direkt in den umweltfreundlichen, auf Zellulose-basierenden Papiertaschen bewurzelt.

Ein weiterer Pluspunkt der substratfreien Form ist das vorteilhafte Volumen-Gewichts-Verhältnis, das einen effizienten Transport ermöglicht. Es sind viel mehr Pflanzen pro Box als bei herkömmlichen bewurzelt Jungpflanzen möglich. Neben der höheren Auslastung ist auch der Materialaufwand signifikant geringer, da das Produkt leichter ist und somit auch der Karton weniger Verstärkung benötigt.

RCS 2.0 werden entweder in Papierstreifen oder in einzeln vorgeschneittenen Taschen geliefert, wodurch sie sofort einsatzbereit sind. Mit ein wenig Anpassung an die andere Handhabung durch die geringere Größe der Stecklinge beim Stecken kann die Produktion wie gewohnt durchgeführt werden. Um unseren Kunden die Umstellung auf die Produktion mit RCS 2.0 Jungpflanzen zu erleichtern, haben wir eine Anleitung mit Hinweisen zur Handhabung erstellt ([Link PDF](#)).

NEW



Geringere Größe und weniger Verpackungsmaterial

RCS 2.0 Jungpflanzen sind für verschiedene Topfgrößen, Jumbo RC oder 6-Packs verwendbar. Die Kultivierung und das Endprodukt entsprechen den Standards anderer Produktformen. Ein besonders erfolgreicher Einsatz zeigt sich beispielsweise bei der Produktion von 6-Packs: Die Kulturzeit kann um drei Wochen verkürzt werden bei Verwendung von RCS 2.0 anstatt unbewurzelt Stecklingen bei gleichzeitig besserer Qualität und geringerer Ausfallquote. Auch für Produzenten von Kräutern, die auf den biologischen Anbau angewiesen sind, ist RCS 2.0 die perfekte Option.

Mit einem Greifarm für die TTA CuttingEdge können die Papierstreifen vollautomatisch verarbeitet werden. Der Vorteil dieser Methode: Die Effizienz der Produktion wird weiter erhöht.

Insgesamt eröffnet RCS 2.0 vielfältige Möglichkeiten für nachhaltige Einsparungen und präsentiert sich als attraktive Lösung für alle, die den Anforderungen des modernen Marktes gerecht werden möchten.



Bewurzelter RCS 2.0

Substratfreies Stecken und Bewurzeln



Verpackung der RCS 2.0



Automatisierte Verarbeitung



Verkaufsstart zu den FlowerTrials®



RCS 2.0 – DER GAME CHANGER FÜR DIE PFLANZENPRODUKTION

Vor einem Jahr haben wir RCS 2.0 auf der IPM 2025 erstmalig präsentiert. Obwohl wir von seinem Potenzial überzeugt waren, hat uns die überwältigend positive Resonanz überrascht. Die Begeisterung der gesamten Branche hat bestätigt, dass RCS 2.0 nicht nur einen technologischen Schritt nach vorn markiert, sondern sich als echter Game Changer für die Pflanzenproduktion erweist.

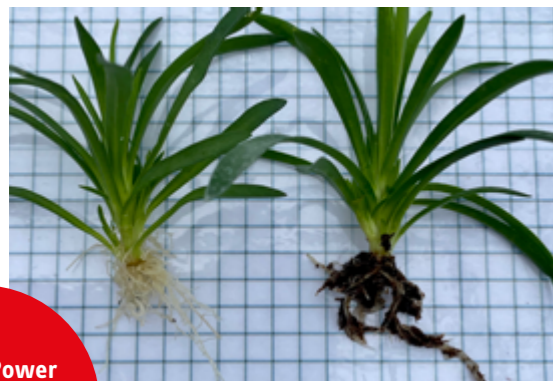
RCS 2.0 steht für Fortschritt auf vielen Ebenen: Die Jungpflanzen werden substratfrei in speziellen, biologisch-abbaubaren Zellulosetaschen bewurzelt – ein revolutionäres, patentiertes Verfahren, das ökologische Vorteile mit Effizienzgewinnen in der Logistik verbindet.

**Bereit fürs Upgrade?
RCS 2.0 schlägt
Standard-RC**



Die Stecklinge sitzen in sauberen, substratfreien Zellulosetaschen und ersetzen damit herkömmliche Stecklinge in Substrat. Das hält nicht nur die Hände sauber – das transparente, offene Bewurzelungssystem ermöglicht zudem einen vollständigen Blick auf die gesamte Pflanze, einschließlich Wurzelhals und Wurzeln. Während der Bewurzelungsphase von RCS 2.0 kommen nur sehr geringe Mengen an Pflanzenwachstumsregulatoren zum Einsatz, oft sogar gar keine. Besonders in den Wintermonaten spielt zudem die Bewurzelung am Standort Kenia ihre Stärken aus: Sie sorgt für kräftige, vitale und energiegeladene Jungpflanzen.

**RCS 2.0 Power
durch
Air-Pruning**



Die Wurzelentwicklung ist außergewöhnlich stark: Es entstehen zahlreiche feine, verzweigte Wurzeln direkt an der Basis des Stecklings. Dieser Prozess wird durch Air-Pruning gefördert, während die Zellulosetasche die jungen Wurzeln optimal schützt.



Beim Versand von RCS 2.0 verwenden wir keine Substrate und Trays. Ein Beutel RCS 2.0 enthält 104 bewurzelte Stecklinge. Ein Tray fasst 144 bewurzelte Stecklinge, ein MiniRooter®-Tray sogar 286. In eine Box derselben Größe, in die ein Tray mit 144 oder 286 bewurzelten Stecklingen passt, können bis zu zehn Beutel mit RCS 2.0 gepackt werden und das Versandgewicht ist sogar geringer.

RCS 2.0 – Clever wachsen
Nachhaltig wachsen.



v.l.n.r.:
Ann Jennen (Fleuroselect),
Per Klemm (CEO),
Stefan Reiner und Karoline
Steinberger (Product
Development) und
Lea Wagner (TASPO
Awards-Moderatorin)



RCS 2.0 hat sowohl bei den TASPO Awards in der Kategorie „Beste Produktidee B2B“ als auch den Deutschen Innovationspreis Gartenbau 2025 des Bundesministeriums für Landwirtschaft, Ernährung und Heimat (BMLEH) gewonnen und wurde in Frankreich mit der Bronze Medaille der SIVAL Innovation Competition ausgezeichnet. Das zeigt, dass RCS 2.0 nicht nur technische Innovation bietet, sondern auch in der Fachpraxis überzeugt: RCS 2.0 erfüllt reale Bedürfnisse im professionellen Gartenbau, steigert die Kulturerfolge messbar und ist Vorbild für effiziente, nachhaltige Pflanzenproduktion.

Mit RCS 2.0 setzen wir neue Standards in der Jungpflanzenproduktion und etablieren uns einmal mehr als Innovationstreiber in der internationalen Zierpflanzenbranche – und darüber hinaus. Wir zeigen, dass echter Fortschritt dort entsteht, wo Innovation, Nachhaltigkeit und Unternehmerrgeist zusammenfinden.

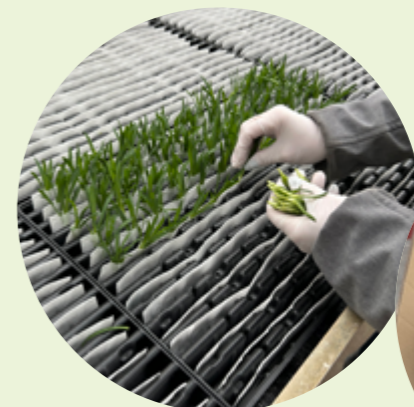
NEW

Mehr unter: www.rcs-2-0.com

**ECO
friendly**



Es sind viel mehr Pflanzen pro Box als bei herkömmlichen bewurzelten Jungpflanzen möglich. Neben der höheren Auslastung, ist auch der Materialaufwand signifikant geringer, da das Produkt leichter ist und somit auch der Karton weniger Verstärkung benötigt.



Im August traf die neue Version der Bewurzelungstrays der Firma Herkuplast Kubern GmbH in unserer Zentrale in Stuttgart ein. Anschließend starteten wir neue Versuchsreihen mit Dianthus. Die Ergebnisse fallen durchweg positiv aus: Die Rückmeldungen sind sehr gut und die Handhabung funktioniert reibungslos.

Auch die Möglichkeit, ein Test-Kit zu bestellen kommt gut an. An über 20 internationale Standorten haben wir bereits das Starter-Kit versendet. Das starke Interesse – auch aus angrenzenden Sektoren wie dem Obstbau – unterstreicht das Potenzial von RCS 2.0, neue Märkte zu erschließen und den Bewurzelungsprozess in der Jungpflanzenproduktion nachhaltig zu verändern.