



Bag to the future

Growbag ADVANCED: Modern, nachhaltig und ertragsstark

www.klasmann-deilmann.com

Der neue Growbag ADVANCED



Modern und nachhaltig

- Zeitgemäßes Growbag-Konzept mit geringem Kokosanteil
- Vollständiger Verzicht auf Steinwolle, Perlite und Torf
- Sehr hohe Nachhaltigkeit durch 100% nachwachsende Rohstoffe
- Entwicklung eines neuartigen, rein holzbasierten Ausgangsstoffes
- Alle Ausgangsstoffe sind voll kompostierbar
- Deutlich reduzierte CO₂-Emissionen gegenüber Steinwolle, Perlite und Kokos



Beste Kultureigenschaften

- Hohe Luftkapazität und hohes Porenvolumen sichern eine schnelle und starke Bewurzelung von Anfang an
- Optimale Drainage und Kapillarität bei Überschussbewässerung
- Während der Kultur sehr gleichmäßige Feuchtigkeit in der Wurzelzone
- Sehr gute Wiederbenetzbarkeit



Verfügbar und effizient

- Unkomplizierte Umstellung von Steinwolle, Perlite oder Kokosmark auf den Growbag ADVANCED
- Kein mehrtägiges Vorquellen oder Durchspülen der Growbags vor Kulturbeginn nötig
- Sichere, ganzjährige Verfügbarkeit aufgrund des hohen Anteils regionaler Rohstoffe
- Geringes Gewicht für optimales Liefervolumen und effizientes Handling im Betrieb
- Wassereinsparungen möglich



Gesündere Pflanzen

- Alle Ausgangsstoffe mit niedrigen Salzgehalten, kein Salzstress zu Kulturbeginn
- Geringeres Kulturrisiko aufgrund des sehr niedrigen Salzgehaltes im Vergleich zu Kokos
- Die begrenzte pH-Pufferung ermöglicht eine einfache und gezielte pH-Steuerung
- Im Gegensatz zu inerten Materialien wie Steinwolle und Perlite sind die Ausgangsstoffe mikrobiell belebt und helfen, Schaderreger zu unterdrücken
- Reduziertes Auftreten von „crazy roots“ ausgelöst durch Agrobacterium rhizogenes
- Weniger Fungizidbehandlungen gegen Wurzelfäule, da sich die Pflanzen insgesamt gesünder und kräftiger entwickeln



Weitaus praktischer als reine Theorie: Echte Erfahrungen aus der Praxis

Erfahrungen mit dem Growbag ADVANCED bei Gurken:

- Sehr gute Bewurzelung mit kontinuierlicher Ausbildung weißer, aktiver Wurzeln
- Mehr Wurzelmasse und deutlich stärkere, gut verzweigte Hauptwurzeln
- Insgesamt stärker entwickelte Pflanzen mit schnellerer Triebbildung und höherem Gurkenenertrag je Meter
- Keine Fungizidbehandlungen gegen Wurzelfäule notwendig
- Bessere und schnellere Drainage, eine Reduktion der Tropfenmengen gegenüber Kokos war möglich
- Häufigere und kürzere Gießintervalle gegenüber Kokosmark waren ideal
- Kein mehrtägiges Durchspülen/Vorquellen der Growbags vor Kulturbeginn nötig



Vergleich: Growbag ADVANCED gegenüber Growbags mit 100% Kokosmark, 2 Pflanzen pro Meter, unveredelt, Pflanzung August (Kulturjahr 2021, Vrij Land- en Tuinbouwinstituut VLTi, Torhout, Belgien)

Erfahrungen mit dem Growbag ADVANCED bei Tomaten:

- Pflanzen im Growbag ADVANCED entwickelten sich stärker, Bewurzelung war kräftiger
- Schnellere Anfangsentwicklung der Tomatenpflanzen
- Pflanzen in Growbags ADVANCED waren stressresistenter in Trockenstressversuchen
- Blütenbildung und Fruchterträge höher als in den praxisüblichen Growbags mit Perlite

Tomaten, kumulativer Fruchtertrag (kg/m)



Technische Daten

Ausgangsstoffe

80 % GreenFibre® Mix,
20 % Kokosmark

Physikalische Eigenschaften

(nach EN 13041,
pF 1,0, -10 cm)

Wasserkapazität:

29 - 34 Vol.-%

Luftkapazität:

59 - 64 Vol.-%

Gesamtporenvolumen:

93 Vol.-%

Volumengewicht (trocken):

100 - 115 g/l



Maße und Mengen

Länge, Breite, Höhe:

1 m, ca. 15 - 17 cm, ca. 11 cm

Füllvolumen:

20 l (EN 12580)

Standard-Anzahl Löcher je lfdm:

4, vorperforiert

Drainagelöcher:

unterseitig vorhanden

Mögliche Lochanzahl je lfdm:

0 - 5,
auf Kundenwunsch anpassbar

Anzahl pro Palette:

91 Growbags

Palettenmaß:

120 x 100 cm

83% weniger CO₂

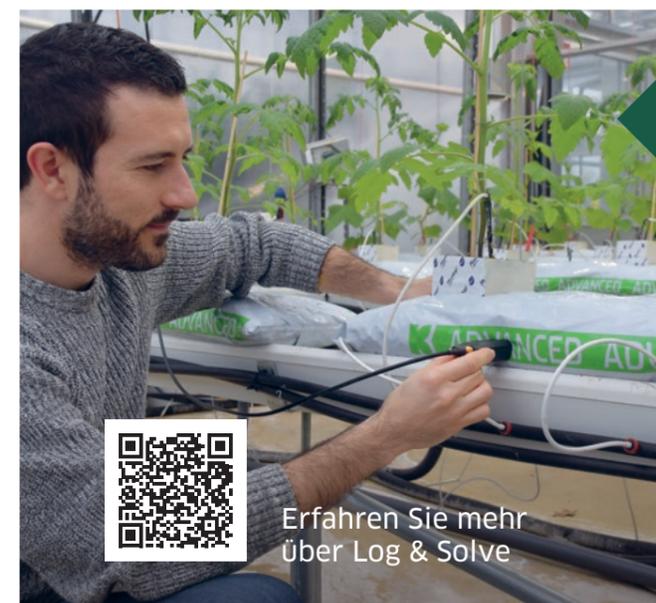
im Vergleich zu
Perlite [93,37 kg CO₂e/m³]
und Steinwolle
[93,01 kg CO₂e/m³]

Product Carbon Footprint

(nach ISO 14064-1, ohne Growbag-Folie),
Growbag ADVANCED: 16,01 kg CO₂e/m³

52% weniger CO₂

im Vergleich zu
Kokosmark [33,29 kg CO₂e/m³]



Erfahren Sie mehr
über Log & Solve

Die ideale Kombination: Growbag ADVANCED und Log & Solve

Log & Solve ist eine innovative Software für den Gartenbau, die mit einer digitalen Plattform alle relevanten Kulturdaten zentral erfasst. Moderne Sensoren messen Substratfeuchte und Nährstoffe kontinuierlich direkt im Growbag und erstellen automatisierte Statusmeldungen. Auch die im Gewächshaus erhobenen Daten zu Luftfeuchte, Temperatur und Licht lassen sich einbeziehen. Erwerbsgärtner können mit Log & Solve die Effizienz ihrer Kulturen verbessern.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Aussagen in diesem technischen Informationsblatt entsprechen dem aktuellen Stand unseres Wissens und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit oder Richtigkeit. Änderungen vorbehalten. Wir übernehmen keine Haftung oder Gewährleistung für den Einzelfall, da die individuellen Gegebenheiten abhängig sind vom jeweiligen Standort sowie den Lager- und Anbaubedingungen, welche sich außerhalb unseres Wissens- und Einflussbereichs befinden. Die vorliegenden Informationen ersetzen keine individuelle Beratung. Sie sind unverbindlich und nicht Bestandteil eines Beratungs- oder Informationsvertrags.



we make it grow

Klasmann-Deilmann GmbH | Georg-Klasmann-Straße 2-10 | 49744 Geeste | Germany
☎ +49 5937 310 | 📠 +49 5937 31279 | info@klasmann-deilmann.com | www.klasmann-deilmann.com