

# Containermulch

**Natürliches Abdeckmaterial  
für Töpfe und Container**



*we make it grow*



## Containermulch

Klasmann-Deilmann hat ein umweltfreundliches Abdeckmaterial entwickelt, mit dem die Bildung von Algen und Unkraut in Töpfen und Containern effektiv unterdrückt wird. Containermulch wird aus Nadelholz hergestellt, das aus nachhaltiger PEFC-zertifizierter Forstwirtschaft stammt. Zur Vermeidung phytosanitärer Risiken wird das Holz thermisch behandelt, d.h. hygienisiert.

Containermulch trocknet schnell ab, ist wasser-durchlässig und sorgt für eine gleichmäßige Wasserverteilung, so dass die Oberfläche luftdurchlässig bleibt. Dadurch wird die Bildung von Algen, Moos und Unkraut erschwert.

Kultursubstrate können große Mengen an Wasser und Nährstoffen speichern. Dies begünstigt jedoch auch die Keimung von Unkrautsamen und

Moosporen auf der Substratoberfläche. Zudem entsteht oft zunächst eine grüne Schicht aus Algen, auf der unerwünschte Organismen wachsen können. Um dies zu verhindern, wurden früher häufig Herbizide und Algizide eingesetzt. Heute sind viele dieser Mittel jedoch nicht mehr erlaubt und ihr Einsatz ist aus umweltpolitischer Sicht stark unter Druck geraten.

Containermulch kann mit allen Abstreuautomaten verarbeitet werden. Für ein optimales Ergebnis ist es wichtig, den Mulch gleichmäßig und in ausreichender Schichtdicke auszubringen. Durch den Einsatz von Containermulch sind Töpfe und Container praktisch algen- und unkrautfrei, die Kulturen sehen dadurch sehr sauber aus. Das Substrat trocknet durch die Abdeckung zudem nicht so schnell aus.

# Vorteile und Eigenschaften



## Vorteile

- Hervorragende Unkrautunterdrückung und Schutz vor Vermosung
- Optimale Deckelbildung (Haftigenschaften)
- Verzögert das Austrocknen des Substrats
- Kaum Verluste durch Windabtrag und während des Transports
- Natürliche Optik



## Eigenschaften

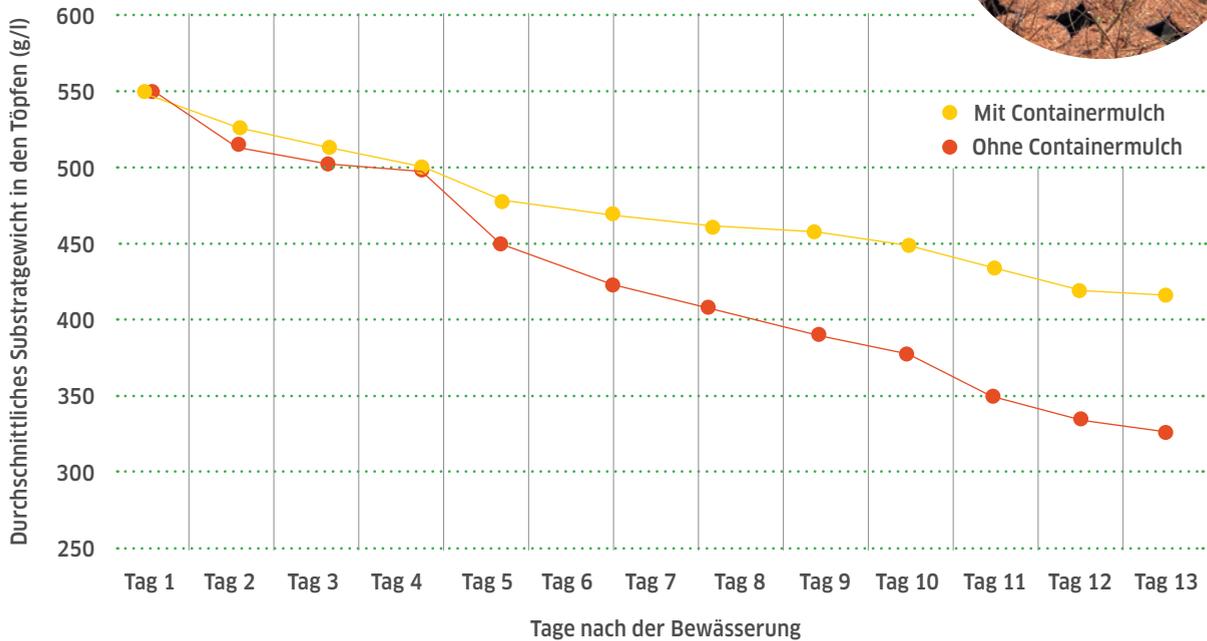
- Hergestellt aus frischem Nadelholz ohne Rindenanteil (Körnung 2 - 10 mm)
- Kultursicher für Pflanzen aufgrund intensiver thermischer Behandlung (Hygienisierung) während der Herstellung
- Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft (PEFC)
- Mit natürlichen mineralischen Farbpigmenten, pflanzenverträglich und ökologisch unbedenklich
- Herstellungsprozess zertifiziert nach RHP und ISO 14001
- Wasserdurchlässig, schnell trocknend
- Erhältlich als lose Ware, Big Bale und in 70-Liter Säcken



# Reduzierte Bewässerung und bessere Haltbarkeit der Pflanzen



Effekt von Containermulch auf den Wasserhaushalt in 3-Liter Töpfen



Containermulch reduziert die Verdunstung von Wasser aus dem Substrat. Das Diagramm verdeutlicht diesen Effekt: Dargestellt ist die Verringerung des Gewichts bei 3-Liter Töpfen, die mit Substrat befüllt wurden. Bei einem Teil der Töpfe wurde das Substrat mit Containermulch abgedeckt und bei dem anderen Teil nicht. Durch die geringere Verdunstung verbleibt mehr Wasser im Topf. Über einen Zeitraum von 13 Tagen

hinweg ist der Feuchtigkeitsverlust bei den Töpfen ohne Containermulch 1,8 Mal höher als bei den Töpfen, die mit Containermulch abgedeckt wurden. Die Verwendung von Containermulch ermöglicht also einen sparsameren Einsatz von Wasser und Dünger. Zudem sind Pflanzen in Töpfen, die mit Containermulch abgedeckt worden sind, im Verkauf länger vor Austrocknung geschützt.

## Durchschnittlich benötigte Menge von Containermulch bei unterschiedlichen Topfgrößen

Topfgröße	Benötigte Menge für 1000 Töpfe (in Litern)	Anzahl Töpfe pro Kubikmeter Containermulch
9 cm ø	120 - 130	7850
10 cm ø	150 - 170	6350
12 cm ø	220 - 240	4400
14 cm ø	300 - 320	3250
15 cm ø	340 - 370	2850
2 L Container	430 - 460	2250
3 L Container	560 - 590	1750
5 L Container	790 - 820	1250
10 L Container	1260 - 1290	800

# Anwendungshinweise

**1** Decken Sie die Töpfe mit einer Schicht von mindestens 1,5 cm Containermulch ab (abhängig von der Topfgröße). Eine sorgfältige Ausführung dieser Arbeit durch geschultes Personal sorgt für eine optimale Unkrautunterdrückung.

**2** Nach dem Auftragen sollte der Containermulch gründlich gewässert werden, um eine optimale Deckelbildung zu erzielen. Damit wird die Oberfläche vor Windabtrag und gegen Verluste durch Umkippen geschützt.

**3** Beim Einsatz von Containermulch verringert sich die Verdunstung von Wasser aus dem Substrat. Daher ist es wichtig, die Häufigkeit der Bewässerung und die Wassermenge anzupassen, um ein Überwässern zu vermeiden. Besonders bei schweren und dichten Substraten sollte die Häufigkeit der Bewässerung verringert werden, damit eine ausreichende Drainage und Belüftung des Substrats gewährleistet ist. Gegebenenfalls ist es ratsam, auf ein Substrat mit geringerer Dichte umzusteigen, z.B. ein Substrat mit der Holzfaser GreenFibre®, die von Klasmann-Deilmann produziert wird.

**4** Für eine optimale Unkrautunterdrückung sollte der Containermulch nach jeder Bewässerung komplett abtrocknen. Auf diese Weise entsteht eine stabile und trockene Oberfläche, eine Art „Deckel“, der die Keimung von Unkraut erschwert. Um besonders gute Ergebnisse zu erzielen, ist es daher besonders wichtig, für eine gute Belüftung zu sorgen. Dies gilt insbesondere in Polytunneln und Gewächshäusern.

**5** Da sich beim Einsatz von Containermulch die Menge des benötigten Substrats im Topf um die Schichtdicke von 1,5 - 2,5 cm verringert, sollte auch eine entsprechende Anpassung der Düngung des Substrats vorgenommen werden. Die Grunddüngung und/oder Langzeitdüngung des Substrats sollte in diesem Fall erhöht werden, um eine gleichbleibende Versorgung mit Nährstoffen je Topf zu erzielen.

#### **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*