RAW MATERIALS
Containermulch

Containermulch

Organisch afdekmiddel voor potten en containers

1913

we make it grow

Containermulch

Klasmann-Deilmann heeft enkele jaren geleden een milieuvriendelijk afdekmiddel ontwikkeld dat de groei van algen en onkruiden voorkomt. Containermulch wordt gemaakt van naaldhout, afkomstig uit duurzaam beheerde bossen (PEFC-keurmerk). Het hout heeft een thermische behandeling ondergaan om fytosanitaire risico's te vermijden.

Containermulch droogt snel, is waterdoorlatend en breekt de waterdruppels, zodat de bovenlaag niet dichtslaat. Hierdoor worden de omstandigheden waaronder algen, mossen en onkruiden kunnen ontstaan, minder gunstig.

Een van de belangrijkste eigenschappen van potgrond is dat het veel water en nutriënten vasthoudt. Daardoor is de bovenste laag van de potgrond ontvankelijk voor onkruidzaden en sporen van mossen. Veelal ontstaat er eerst een groene laag algen, waarop zich vervolgens diverse ongewenste organismen vestigen. In het verleden was het toepassen van chemische middelen een afdoende oplossing. Tegenwoordig zijn de meeste van deze effectieve middelen niet meer toegestaan en staat het gebruik hiervan maatschappelijk gezien ernstig onder druk.

Containermulch kan met elk gangbaar doseerapparaat aangebracht worden. Voor een optimaal resultaat is het van belang dat het afdekmiddel uniform en in een voldoende dikte wordt verwerkt. Door toepassing van Containermulch zijn potten en containers nagenoeg vrij van algen en onkruiden, droogt de potgrond minder snel uit en toont de plant of struik stukken beter.

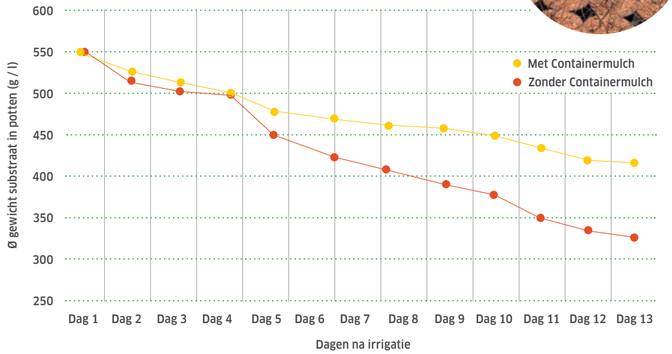
De voordelen en eigenschappen

Voordelen
- Uitstekende mos- en onkruidpreventie
- Optimale afdekking (hechting)
- Minder uitdroging van substraat
- Zeer weinig verspilling door wind of tijdens transport
- Natuurlijke uitstraling

Eigenschappen
- Gemaakt van vers naaldhout vrij van schors (2 – 10 mm)
- Plantveilig; intensieve thermische behandeling tijdens het fabricageproces
- Afkomstig uit duurzaam beheerde bossen (PEFC)
- Bevat natuurlijke minerale pigmenten, veilig voor planten en milieu
- Het productieproces is RHP en ISO 14001 gecertificeerd
- Waterdoorlatend, snel afdrogend
- Beschikbaar in bulk, big bags of in 70-L-zakken

Verminderde irrigatie en verbetering van de houdbaarheid

Effect van Containermulch op waterbalans in potten van 3 l



Containermulch vermindert de verdamping van het substraat. De grafiek toont dit effect aan door een vermindering van het gewicht van 3 l potten te tonen, beide gevuld met substraat maar de een bedekt met Containermulch en de ander onbedekt. Vermindering van de verdamping betekent dat er meer water in de pot achterblijft. De potten zonder Containermulch laten een 1,8 maal hoger waterverlies zien gedurende 13 dagen, vergeleken met de potten die bedekt zijn. Door toepassing van Containermulch wordt economischer omgegaan met water en meststoffen. Planten in potten die met Containermulch zijn bedekt, zijn langer houdbaar en behouden hun kwaliteit voor een langere periode.

Overzicht van het gemiddelde Containermulch verbruik voor verschillende potmaten

Potmaat	Benodigd voor 1000 potten in Ltr.	Aantal potten per M³ 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
2.0 l container	430 – 460	2250
3.0 l container	560 – 590	1750
5.0 l container	790 – 820	1250
10.0 l container	1260 - 1290	800

Aanwijzingen voor optimaal gebruik

1 Zorg ervoor dat de potten voorzichtig bedekt worden met een laag van ten minste 1,5 cm Containermulch, afhankelijk van de potmaat. Precieze uitvoering van het proces, uitgevoerd door deskundige medewerkers, draagt bij aan een optimale onkruidpreventie.

2 Na het aanbrengen moet de Containermulch bevochtigd worden, zodat er een samenhangende laag ontstaat die ongevoelig is voor wind of omvallen.

3 Bij gebruik van Containermulch vermindert de verdamping van het substraat. Dit betekent dat de watergiftfrequentie en de hoeveelheid water moet worden aangepast om overwatering te voorkomen. Vooral bij zware en dichte substraten moet de irrigatiefrequentie worden teruggebracht voor voldoende droging en beluchting van het substraat. Ook kan een aanpassing naar een meer open substraatstructuur overwogen worden, bijvoorbeeld gebaseerd op GreenFibre®.

4 Voor een optimale onkruidpreventie moet de Containermulch na bevochtiging eerst drogen. Daarna verkrijgt de pot een hechte en stabiele laag, waardoor onkruid minder makkelijk kiemt. Voor een optimaal resultaat in kassen en plastic tunnels, is een goede beluchting wenselijk.

5 Omdat de Containermulch de hoeveelheid substraat in de pot met 1,5 – 2,5 cm vermindert, moet er rekening worden gehouden met de voeding van het substraat. De hoeveelheid basismeststof en/of kunstmest met gecontroleerde afgifte, moet dienovereenkomstig worden verhoogd om een vergelijkbare hoeveelheid voeding per pot te verkrijgen.

DISCLAIMER: De verklaringen in deze technische informatie zijn gebaseerd op onze huidige kennis en pretenderen niet volledig te zijn of geheel nauwkeurig. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen. Wij geven geen garantie of nemen aansprakelijkheid voor individuele gevallen, omdat elke specifieke omstandigheid afhankelijk is van de respectievelijke locatie, opslag en teeltomstandigheden, die buiten onze kennis en invloed liggen. De informatie verstrekt is geen vervanging voor individueel advies. Het is niet bindend en niet onderworpen aan een advies- / informatiecontract.

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
FSC® C017909

1913
we make it grow

Klasmann-Deilmann Benelux B.V. | Nieuwe Waterwegstraat 34 | 3115 HE Schiedam | Nederland
+31 10 4272177 | +49 5937 31279 | info.benelux@klasmann-deilmann.com | www.klasmann-deilmann.com

RAW MATERIALS
Containermulch

Containermulch

Organisch afdekmiddel voor potten en containers

1913
we make it grow