

Použití mulčovacích materiálů proti plevelům v kontejnerech



Základní informace

Pod záštitou: BFB Sanfleben, Pinneberg

Financoval: Heinrich Harden GmbH, Hamburg

Kultura: *Ligustrum ovalifolium*

Počet rostlin: 195 ks pro variantu v 3 l kontejnerech

Školka: Baumschule Hans Reinke, Rellingen

Časový plán: 2003 - 2008

Kůrový mulč

+	-
Opticky nenápadný	Nedostatečný účinek
	Příliš mnoho jemných částic
	Těžký na transport
	Vysoká vrstva nezbytná pro dobrý účinek
	Snadné klíčení plevelů
	Nezabraňuje růstu jätrovky



Peletky z lisované slámy

+	-
Dobry účinek proti plevelům a mechům	Opticky příliš světlé
Malá spotřeba – minimálně zatěžuje dopravu	Fixace dusíku
Bobtnáním několikanásobně zvýší objem	
Drží na povrchu substrátu	
Snadná aplikace mechanizací	
Obsahuje síran železnatý proti klíčícím plevelům	



Piniová kůra – jemná 4-8 mm

+	-
Dobrá účinnost proti plevelům	Velká spotřeba materiálu
Opticky atraktivní	Snadno padá z kontejnerů
Snadná propustnost pro vodu	Vysoká cena
Snadná aplikace: POT TOPPER – Javo, BARK STROOKIER – Visser/Mayer	Vysoká vrstva nezbytná pro dobrý účinek
Ochrana proti nadměrnému výparu ze substrátu	



Piliny a hobliny

+	-
Dobry účinek proti plevelům	Opticky příliš světlé
Drží na povrchu substrátu	Fixace dusíku
Snadná propustnost pro vodu	Vysoká spotřeba
Snadná aplikace: POT TOPPER – Javo, BARK STROOKIER – Visser/Mayer	
Ochrana proti nadměrnému výparu ze substrátu	
Výrazně omezuje růst mechů	



Piniová kůra – hrubá 10-20 mm

+	-
Dobrá účinnost proti plevelům	Velká spotřeba materiálu
Opticky velmi atraktivní	Snadno padá z kontejnerů
Snadná propustnost pro vodu	Vysoká cena
Snadná aplikace: POT TOPPER – Javo, BARK STROOKIER – Visser/Mayer	Vysoká vrstva nezbytná pro dobrý účinek
Ochrana proti nadměrnému výparu ze substrátu	
Nulová fixace dusíku	



Lecadan

+	-
Dobrá účinnost proti plevelům	Velká spotřeba materiálu
Opticky atraktivní	Snadno padá z kontejnerů
Snadná propustnost pro vodu	Vysoká cena
Chemicky neutrální a velmi dlouho účinný	Vysoká vrstva nezbytná pro dobrý účinek
Možná mechanická aplikace	Materiál není biologicky odbouratelný
Ochrana proti nadměrnému výparu ze substrátu	
Nulová fixace dusíku	



Spotřeba a náklady

Materiál	Požadovaná mocnost	Množství /m ²	Kč / l	Kč / m ²	Účinnost proti plevelům
Kůrový mulč	20-30 mm	10 l	1	10	*
Peletky	6 mm	2,2 l	5	11	*****
Piniová kůra 4-8 mm	20-30 mm	10 l	2	20	****
Piliny a hoblíny	20-30 mm	10 l	0,6	6	*****
Piniová kůra 10 -20 mm	20-30 mm	10 l	2,5	25	*****
Lecadan	15 mm	6 l	2	12	****

U 3 l kontejnerů se počítá s 16 rostlinami na m².

Nejlevnější variantou jsou hrubé piliny nebo hobliny



Piliny drží velmi
dobře na povrchu
substrátu.

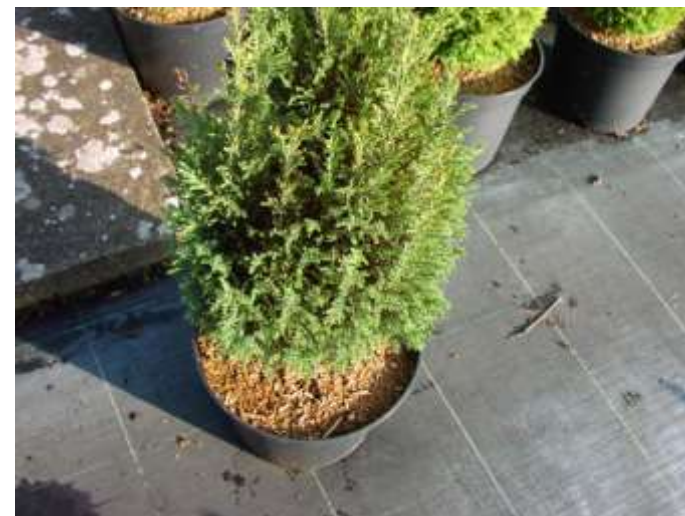


Lze je snadno aplikovat celou řadou mulčovacích mašin









Nejpoužívanějším materiálem je přesto piniová kůra



Ochrana proti mechům a játrovce volbou složení substrátu



Substrát s Cocopeat



100% bílá rašelina

Závěr

S rostoucí cenou lidské práce a zvyšujícími se nároky na efektivitu výroby lze očekávat vyšší použití mulčovacích materiálů jako účinnou ochranu proti náletovým plevelům.

Děkuji Vám za pozornost !

Zbyněk Slezáček