

KARTA TECHNICZNA



WŁAŚCIWOŚCI;

-  **100% naturalna,**
-  **w 100% z wełny owczej*,**
-  **100% biodegradowalna,**
-  **reguluje gospodarkę wodną roślin;**
 - zapewnia swobodny przepływ wody do gruntu,
 - magazynuje jej część,
 - ogranicza parowanie wody z gruntu.
-  **chroni rośliny przed chwastami i ślimakami,**
-  **chroni rośliny i korzenie przed przemarzaniem zimą i przegrzaniem latem,**
-  **jest źródłem cennych składników mineralnych.**



ZASTOSOWANIE i ZALETY

- Ściółkowanie przydomowych ogrodów warzywnych, owocowych, donic i rabat. Zabieg ten w naturalny sposób ogranicza zachwaszczanie, co pozwala oszczędzić czas na plevienie. Biowłóknina jest naturalną barierą chroniącą uprawy przed ślimakami, zabezpiecza przed ich wchodzeniem na rabaty. Reguluje gospodarkę wodną roślin. Pozwala na swobodny przepływ wody, a jednocześnie magazynuje jej część i oddaje roślinom podczas suszy, jak również zapobiega jej zbyt szybkiemu odparowaniu. Zabezpiecza glebę przed przesuszeniem spowodowanym przez wiatr, zasklepianiu podłoża podczas ulewnych deszczy, spływu powierzchniowego oraz wymywaniem składników w głąb gruntu. Biowłóknina jest termoizolacyjna, dzięki czemu korzenie wolniej się wychładzają i nagrzewają. To wyrób, który reguluje temperaturę systemów korzeniowych roślin zarówno zimą, jak i latem chroniąc je przed niskimi oraz zbyt

wysokimi temperaturami. Wzbogaca glebę w składniki pokarmowe i materię organiczną poprzez jej stopniowy rozkład. Zapewnia czystość plonom.

- Biowłóknina separuje różne frakcje kruszywa, piasku, keramzytu, ziemi, dzięki czemu frakcje nie mieszają się one między sobą, zapewniając swobody przepływ wody.
- Zabezpieczenie zboczy przed osuwaniem się ziemi do czasu wzmocnienia przez system korzeniowy traw. Zwiększa skuteczność przyrostu trawy, poprzez przytrzymywanie wody i luźną strukturę, co pozwala na lepsze i szybsze ukorzenienie się. Produkt jednocześnie zabezpiecza przed przedostaniem się gryzoni na powierzchnię gleby.
- Produkt wykonany w całości z wełny owczej, dzięki czemu jest naturalny i w 100% biodegradowalny.

* do produkcji wykorzystywany jest surowiec z recyklingu i dlatego produkt może zawierać do 5% innych włókien biodegradowalnych.

DANE TECHNICZNE

Dostępne gramatury od 200 g/m², 300 g/m² i 400 g/m².

Wodochłonność przy 300 g/m² wynosi 1461 g/m²

Biowłóknina FIBIO posiada współczynnik $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$.

MATERIAŁ

Włóknina jest produkowana w 100% z wełny owczej z recyklingu z produkcji innych wyrobów wełnianych. Może ona zawierać inne włókna, w ilościach nie przekraczających 5%.

SPOSÓB UŻYCIA

Ściółkowanie.

Biowłóknina jest tak samo skuteczna z obu stron, więc nie ma znaczenia, którą stroną ją rozkładamy, „lewą” czy „prawą”.

Biowłóknina na rabaty z tujami zastępuje ściółkowanie gleby korą. W tym celu wystarczy wyścielić podłoże wokół iglaków pasem biowłókniny, rozciągając materiał od krawędzi i układając go wokół pnia, po wcześniejszym zrobieniu nacięcia materiału nożyczkami w odpowiednim miejscu. Następnie można przymocować włókninę do podłoża za pomocą specjalnych szpilek. Przy układaniu następnego pasa biowłókniny należy zrobić zakładkę o szerokości 10 cm.

Ściółkowanie – sposób użycia krok po kroku:

Krok1

Usuń całą roślinność z obszaru na którym będzie rozkładana bioowłóknina. Użyj noża lub łopaty do usunięcia darni trawy, następnie można spryskać to miejsce naturalnymi i ekologicznymi preparatami. Powtórz operację po upływie 7-10 dni, na nowo kiełkujące rośliny. Biowłókninę można rozłożyć po tygodniu od zastosowania oprysku.

Krok2

Przygotuj miejsca (otwory) w FIBIO biowłókninie na rośliny, które będą posadzone, używając ostrych nożyczek lub noża. Wykonaj dwa cięcia w kształcie litery X. W tak wykonanych otworach, w preferowanych odstępach, posadź rośliny.

Krok3

W celu uatrakcyjnienia wyglądu, po posadzeniu roślin, pozostałą powierzchnię biowłóknin można przysypać korą lub kamyczkami.

Okrywanie roślin na zimę: po okryciu rośliny biowłókniną mocujemy poprzez obwiązanie sznurkiem lub spięcie jej brzegów zszywaczem. Przy podstawie rośliny, w około obsypujemy biowłókniną ziemią, tak żeby wiatr nie mógł jej podwiać.

Biowłókniną pod truskawki najlepiej rozłożyć jeszcze przed wkopaniem sadzonek. Wcześniej w miejscach planowanego sadzenia należy usunąć chwasty i wyrównać podłoże. Następnie rozłożyć biowłókniną i przytwierdzić ją do gleby kołkami. Na powierzchni materiału wykonać otwory, nacinając tkaninę ostrymi nożyczkami na znak X. W wyciętych otworach wystarczy wykopać nieduże dołki łopatką ogrodową i umieścić w nich sadzonki truskawek. Ściółkowanie truskawek biowłókniną reguluje poziom wilgoci w glebie i zwalcza chwasty. Dodatkową zaletą jest zbiór czystych owoców, które podczas dojrzewania nie leżą w piachu lub ziemi, a na czystej włókninie. Padający deszcz nie rozchlapuje ziemi i nie brudzi owoców.

Biowłókniną można polewać wodą i nawozem płynnym oraz posypywać preparatami sypkimi. Jej struktura przepuści cenne składniki odżywcze do korzeni rośliny i uchroni glebę przed zbyt szybkim wysychaniem i wyjałowieniem. Powierzchnię włókniny można też obsypać korą, grysem, lub kamieniami ozdobnymi. Dzięki temu, że biowłóknina umożliwia swobodny przepływ wody, gdy jest jej za dużo, przytrzymuje ją, by oddawać w porach suchych. Pozwala kontrolować gospodarkę wodną chroniąc rośliny przed zbyt szybkim odparowaniem wody z gleby. Biowłóknina pozwala na przepływ powietrza dzięki temu dotlenia system korzeniowy w doniczkach. Zapewnia optymalny poziom kwasowości, ponieważ dłużej utrzymuje w podłożu minerały zakwaszające.

Jak zabezpieczyć donice biowłókniną FIBIO? W dolnej części donicy wysypujemy keramzyt lub inne lekkie kruszywo. Wyścielamy całość włókniną FIBIO łącznie z bokami donicy następnie wysypujemy ziemię i sadzimy rośliny. W górnej części donicy ziemię zasłaniamy biowłókniną i w ten sposób zabezpieczamy z każdej strony bryłę korzeniową, przed wyschnięciem, mrozem i przegrzaniem.

OPAKOWANIE

Dostępne wielkości produktu: FIBIO 200 g/m² biowłóknina 2,0 m x 2,0 m

FIBIO 300 g/m² biowłóknina 2,0 m x 3,0 m

FIBIO 400 g/m² biowłóknina 2,0 m x 2,0 m

Długość belek o szerokości 2 m ; od 25 mb, do 50 mb.

PRZECHOWYWANIE

Produkt przechowywać w suchym miejscu. Okres do użycia wynosi 48 miesięcy od daty produkcji.

Karta techniczna jest tylko informacją o przykładowych możliwościach zastosowania produktu, a powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia zamierzonych celów. Warunki stosowania produktu są poza naszą kontrolą i nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za nieodpowiednie użytkowanie włókniny - w tym za powstałe szkody, poniesione w związku z nieodpowiednim stosowaniem tego produktu samodzielnie lub w połączeniu z innymi materiałami bądź środkami chemicznymi. Ani firma Sempre, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia przedstawionych w karcie technicznej materiałów.