

BioWeedStop

Ukrudtsdug og erosionsbeskyttelse

100% komposterbar - fra naturen til naturen

Mikroliv og mikrobiologisk nedbrydning

Når planter trives og vokser, er det et tegn på, at der er et godt mikroliv i jorden. Begrebet dækker over en lang række af bakterier og svampe til mindre dyr som biller og regnorme, der alle har det til fælles at de lever i symbiose med planterne. De hjælper f.eks. planten med at nedbryde plantedele, der i sidste ende kan optages som næring. Som tak for hjælpen får bakterierne og smådyrene kulhydrater og andre næringsstoffer retur, som de kan bruge til deres livsproces.

Da BioWeedStop er fremstillet af organisk materiale, vil mikroorganismene, når de er blevet etableret i tilstrækkeligt antal, også begynde at "spise" af dugen og nedbrydningsprocessen vil starte. Men før nedbrydningen kan begynde, er det derfor vigtigt, at planterne trives og kommer i god vækst, så forudsætningen for et rigt mikroliv er til stede.

Dugen beskytter effektivt mod ukrudt og erosion i plantebede. Efter 5-10 år, alt efter forholdene i jorden, vil dugen begynde at nedbrydes af mikroorganismene i jorden.

BioWeedStop er produceret af 100% naturlige plantefibre (PLA) som indgår i det naturlige kredsløb.



BioWeedStop er udvalgt til at være en del af det europæiske Life+ program som støtter bæredygtige produkter

Fordele

- Erstatte mekanisk vedligeholdelse og giver ro til planterødderne
- Dugen er UV-stabil og skal ikke dække med barkflis, hvilket giver en besparelse sammenlignet med andre produkter.
- Er vandgennemtrængelig og bevarer fugten i jorden
- Er ikke vandsugende, hvilket forhindrer ukrudtsfrø i at etablere sig
- Kunstgødning er ikke nødvendig (som ved afdækning med bark- eller vedflis)
- Ingen tilbageblivende kunststoffer



Eablering

BioWeedStop rulles ud på plantebedet. Jorden skal være fri for rodskrudt.

Dugen overlappes med min. 20 cm. Langs kanter kan dugen evt. stikkes ned i jorden, så vinden ikke kan komme ind under dugen, eller der sættes ekstra spyd. Der skæres et "T" i dugen hvori der plantes. Afhængig af forholdene anbefales det, at der sættes 1 stk. træspyd pr. 1 x 1 lbm. Omkring plantehuller til træer lægges evt. en krans af bark eller vedflis. Så bliver vedligeholdelsen absolut minimal.

Produkt: BioWeedStop 200 g/m² i ruller à 2 x 100 meter
Farve: Naturbrun
Komposition: 95% Biofibre (PLA) + 5% hamp fra EU

- Levetiden er afhængig af opbevaringsforholdene før installationen.
- Produktet bør opbevares under tørre forhold og uden direkte sollys.
- Opbevaring på lager ca. 1 år.
- Under disse omstændigheder er den forventede levetid min. 4 - 5 år (efter installation).

Materialeegenskaber	Norm	Værdi	Tolerance
Vægt	EN ISO 9864	200 g/m ²	+ 10%
Tykkelse	EN ISO 9863-1	0,9 mm	- 0,3 mm
Trækstyrke (længde/bredde)	EN ISO 10319	3,0 kN/m	- 0,5 kN/m
Deformation (længde)	EN ISO 10319	> 40%	- 10%
Ikke antændelig fra cigaretglød	EN ISO 12952-1/2	Bestået	
Behandling		Nonwoven	
UV-Stabil (nedbrydes kun mikrobielt)		4 - 5 år	



Træspyd til fastgørelse

Fysiske egenskaber	Dimension	Tolerance
Længde	100 m	+/- 3%
Bredde	2 m	+/- 1%
Kernediameter	110 mm	
Rullediameter	360 mm	



For yderligere information samt tekniske specifikationer se www.byggros.com