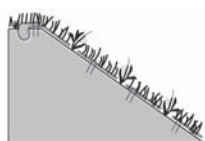


RESTAURACIÓ DEL PAISATGE



OBRES DE BIOENGINYERIA DEL PAISATGE:
TÈCNiques DE PROTECCIÓ SUPERFICIAL DEL SÒL

ÍNDEx

	Pàg.		Pàg.
1. ÀMBIT D'APLICACIÓ I FINALITAT	3		
1.1. Àmbit d'aplicació	3		
1.2. Derogació	4		
1.3. Finalitat	5		
2. INFORMACIÓ PRÈVIA	6		
3. GLOSSARI	9		
4. OBJECTIUS I PRINCIPIS BÀSICS DE LA BIOENGINYERIA DEL PAISATGE	13		
4.1. Definició i objectius de la bioenginyeria del paisatge	13		
4.2. Principis bàsics de la bioenginyeria del paisatge	14		
5. MATERIALS, EINES I MAQUINÀRIA DE BIOENGINYERIA DEL PAISATGE	16		
5.1. Materials vegetals vius	17		
5.2. Materials vegetals morts	19		
5.3. Materials naturals inerts	21		
5.4. Materials artificials manufacturats	21		
5.5. Eines, equips i maquinària	23		
6. APLICACIÓ DE LES TÈCNiques DE PROTECCIÓ SUPERFICIAL DEL SÒL	25		
6.1. Condicionants de l'aplicació	25		
6.2. Protecció de la vegetació existent	25		
6.3. Preparació del terreny	25		
6.3.1. Remodelatge dels talussos o vessants	26		
6.3.2. Millores edàfiques	27		
6.3.3. Preparació de la capa superficial del terreny	27		
6.4. Època d'implantació	28		
6.5. Principis bàsics de prevenció de riscos laborals	29		
7. TÈCNiques DE PROTECCIÓ SUPERFICIAL DEL SÒL	30		
7.1. Tècniques de recobriment en talussos o vessants	31		
7.1.1. Decapatge i cobertura amb terra vegetal d'obra	31		
7.1.1.1 Descripció de la tècnica	31		
7.1.1.2 Aplicacions	31		
7.1.1.3 Execució de l'obra	32		
7.1.2. Sombres	33		
7.1.2.1 Sembra a eixams	34		
7.1.2.2 Sembra en fileres	35		
7.1.2.3 Sembra amb jaç protector de materials orgànics	35		
7.1.2.4 Sembra d'espècies arbustives o arbòries en forats	36		
7.1.3. Sombres per projecció hídrica	36		
7.1.3.1 Descripció de la tècnica	36		
7.1.3.2 Aplicacions	37		
7.1.3.3 Procediment d'implantació	37		
7.1.4. Trasplantació de pans d'herba	38		
7.1.4.1 Descripció de la tècnica	38		
7.1.4.2 Aplicacions	38		
7.1.4.3 Procediment d'implantació	39		
7.1.5. Implantació de fragments de planta	39		
7.2. Tècniques mixtes de revestiment en talussos o vessants	39		
7.2.1. Geoproductes d'enginyeria	40		
7.2.2. Revestiment vegetat amb geoxarxes	42		
7.2.2.1 Descripció de la tècnica	42		
7.2.2.2 Aplicacions	43		
7.2.2.3 Procediment d'implantació	43		
7.2.2.4 Instal·lació, fixació i revegetació	44		
7.2.3. Revestiment vegetat amb mantes orgàniques	46		
7.2.3.1 Descripció de la tècnica	46		
		7.2.3.2 Aplicacions	47
		7.2.3.3 Procediment d'implantació	48
		7.2.4. Revestiment vegetat amb geomalles tridimensionals	49
		7.2.4.1 Descripció de la tècnica	49
		7.2.4.2 Aplicacions	50
		7.2.4.3 Procediment d'implantació	50
		7.2.5. Revestiment vegetat amb sistemes de confinament cel·lular	51
		7.2.5.1 Descripció de la tècnica	51
		7.2.5.2 Aplicacions	52
		7.2.5.3 Procediment d'implantació	53
		7.2.6. Revestiment vegetat amb sistemes reticulars metàl·lics	56
		7.2.6.1 Descripció de la tècnica	56
		7.2.6.2 Aplicacions	56
		7.2.6.3 Procediment d'implantació	57
8. VERIFICACIONS	59		
8.1. Verificacions prèvies	59		
8.2. Verificacions d'aptitud	59		
8.3. Verificacions de control en la fase d'implantació	59		
8.4. Verificacions de control en la fase de postimplantació	60		
9. NORMATIVA, LEGISLACIÓ I BIBLIOGRAFIA	61		
9.1. Normativa	61		
9.2. Legislació	62		
9.3. Bibliografia	62		
ANNEXOS			
I. Patrons generals de fixació dels geoproductes d'enginyeria			I
II. Propietats físiques addicionals recomanables per al control de qualitat dels geoproductes d'enginyeria			II
QUADRES			
1. Eines, equips i maquinària de les tècniques de bioenginyeria del paisatge			23
2. Tècniques de protecció superficial			30
3. Tècniques de recobriment			30
4. Tècniques mixtes de revestiments vegetats			40
5. Tipus de geoproductes d'enginyeria d'aplicació en bioenginyeria del paisatge			41
6. Tipus de geoxarxes			43
7. Dades útils per a l'ús de mantes orgàniques en talussos o vessants			49
8. Dades útils per a l'ús del sistema de confinament cel·lular amb geocel·les en revestiment de talussos o vessants			53
9. Guia d'ús de patrons tipus de distribució del material de fixació			66
10. Propietats físiques addicionals dels geoproductes d'enginyeria degradables			67
11. Propietats físiques addicionals dels geoproductes d'enginyeria no degradables			67
FIGURES			
1. Geoproductes d'enginyeria: geoxarxes, mantes orgàniques, geomalles tridimensionals, sistemes de confinament cel·lular i sistemes reticulars metàl·lics			12
2. Codi deontològic de la bioenginyeria del paisatge			14
3. Materials de fixació			22
4. Instal·lació i fixació de geoproductes d'enginyeria en talussos o vessants			46
5. Patrons tipus de distribució del material de fixació			I

© FUNDACIÓ DE LA JARDINERIA I EL PAISATGE - Qualsevol reproducció total o parcial d'aquest document està totalment prohibida i estarà subjecta a la llei de la propietat intel·lectual

