



TERRES I PRODUCTES NUTRIENTS

COMPOSTS: QUALITAT I APLICACIÓ EN ESPAIS VERDS

ÍNDEX

	Pàg.		Pàg.
1. ÀMBIT D'APLICACIÓ I FINALITAT.	3	10.3. Guia d'aplicació de compost als espais verds.	38
1.1. Àmbit d'aplicació.	3	10.3.1. Esmena orgànica general del sòl.	39
1.2. Finalitat.	4	10.3.2. Esmena orgànica de la terra vegetal d'obra.	40
2. INFORMACIÓ PRÈVIA.	5	10.3.3. Esmena orgànica de plantació en clots i rases.	41
3. GLOSSARI.	6	10.3.4. Esmena orgànica d'implantació de parterres de flor.	42
4. CONCEPTES GENERALS.	13	10.3.5. Esmena orgànica d'implantació de gespes.	42
4.1. Introducció.	13	10.3.6. Aportació d'enceball.	43
4.2. Atributs bàsics.	13	10.3.7. Aportació de component de substrats per a jardineres i contenidors.	44
4.3. Avantatges i beneficis.	13	10.3.8. Encoixinament orgànic natural.	44
4.4. Tipus.	14	10.3.9. Esmena orgànica per a la recuperació de sòls degradats.	45
4.5. Usos.	14	10.4. Resum de classificació i aplicació dels composts als espais verds.	45
4.6. Sistemes de compostatge.	15	11. VERIFICACIONS.	47
5. CONTROL DEL PROCÉS DE COMPOSTATGE.	16	11.1. Verificacions prèvies.	47
5.1. Especificacions generals.	16	11.2. Verificacions d'aptitud.	47
5.2. Matèries primeres acceptables.	16	11.3. Verificacions de control.	47
5.3. Fases del compostatge.	17	12. NORMATIVA, LEGISLACIÓ I BIBLIOGRAFIA.	48
5.3.1. Descomposició.	18		
5.3.2. Maduració.	18	QUADRES	
6. QUALITAT MÍNIMA DEL COMPOST.	19	1. Grau de compliment dels composts segons les matèries primeres.	17
6.1. Especificacions generals.	19	2. Paràmetres de qualitat mínima del compost.	20
6.2. Patògens humans.	21	3. Avaluació de la maduresa del compost segons el valor del test d'autoescalfament.	27
6.2.1. Salmonel·la.	21	4. Paràmetres de qualitat caracteritzadors de les classes de compost.	32
6.2.2. Coliformes fecals (<i>Escherichia coli</i>).	21	5. Prototipus de declaració d'anàlisi de compost.	35
6.3. Metalls pesants (Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Ni i Zn).	21	6. Especificacions de producte dels composts per al seu ús als espais verds.	38
6.4. Contaminants físics.	22	7. Proporcions de les barreges de terra i compost en la confecció de les terres de reblert.	41
6.4.1. Impureses.	22	8. Guia d'ús i aplicació segons classes dels composts als espais verds.	46
6.4.2. Pedres i graves.	22	9. Límit màxim de metalls pesants.	I
6.5. Grau de finor.	22	10. Equivalència de gruix i volum de compost en 100 m ² .	IV
6.6. Humitat.	23	11. Quantitats de MO aportades per hectàrea.	IV
6.7. Potencial d'autoescalfament.	23	12. Quantitat de compost requerida per a incrementar el contingut de MO en 100 m ³ de sòl.	V
6.8. Matèria orgànica total.	23	13. Quantitat de compost requerida per a incrementar el contingut de MO en 100 m ² amb una profunditat d'aportació de 150 mm.	V
6.9. Llavors i propàguls de males herbes.	23		
6.10. Paràmetres organolèptics.	24	ANNEXOS	
7. ALTRES PARÀMETRES DE QUALITAT DEL COMPOST.	25	I. Criteris aplicables als productes fertilitzants elaborats amb residus i altres components orgànics (RD 824/2005 Annex V).	I
7.1. Introducció.	25	II. Marges de tolerància (RD 824/2005 annex III).	III
7.2. Conductivitat elèctrica.	25	III. Càlculs per al increment de la MO del sòl.	IV
7.3. pH.	26	IV. Altres informacions sobre la denominació del tipus o de l'etiquetatge i contingut en nutrients que s'han de declarar i garantir (RD 824/2005 Annex I).	VI
7.4. Contingut de nitrogen.	26	V. Condicionants del medi edàfic.	VII
7.5. Maduresa i estabilitat.	26		
7.5.1. Grau d'estabilitat.	27		
7.5.2. Test d'autoescalfament.	27		
7.6. Densitat aparent.	28		
7.7. Relació C/N.	28		
7.8. Contingut de macronutrients (fòsfor, potassi, calci, magnesi, sodi).	28		
8. CLASSIFICACIÓ DELS COMPOSTS.	30		
8.1. Condicions generals.	30		
8.2. Classes de composts segons qualitats.	30		
9. SUBMINISTRAMENT DE COMPOST.	33		
9.1. Especificacions generals.	33		
9.2. Envasament.	33		
9.3. Etiquetatge i documentació.	33		
9.4. Emmagatzematge, transport i recepció.	35		
10. GUIA D'ÚS I APLICACIÓ DE COMPOST ALS ESPAIS VERDS.	37		
10.1. Usos del compost als espais verds.	37		
10.2. Especificacions de producte per a l'aplicació del compost als espais verds.	37		

