

ÍNDICE

Introducción. *J. Boixadera y M^a Rosa Teira* V

Residuos orgánicos y papel de los tratamientos para la aplicación de residuos orgánicos al suelo

Residuos orgánicos utilizables en agricultura: origen, composición y características. <i>F. Pomares y R. Canet</i>	1
Tratamientos de residuos orgánicos y valorización agrícola. <i>X. Flotats, E. Campos, J. Palasi y A. Bonmatí</i>	17
Water management strategies for waste minimization, conservation, re-cycling and treatment. <i>C.H. Burton</i>	37
Management strategies. <i>C.H. Burton</i>	45
Compostaje de residuos orgánicos y aplicación agrícola. <i>M. Soliva y S. Paulet</i>	63

Planificación de la aplicación de residuos orgánicos al suelo

Aspectos generales a considerar en la planificación y gestión de la aplicación de residuos orgánicos al suelo. <i>R. Danes y J. Boixadera</i>	79
Dinámica del nitrógeno en relación a los residuos y cálculo de dosis. <i>M. Pinto, A. Del Prado, A. Castellón y P. Merino</i>	105
Utilización de la materia orgánica como criterio de aplicación de residuos. <i>J.M. Alcañiz</i>	123
Aplicación de residuos orgánicos, fósforo, y calidad del suelo. <i>F. Gil Sotres</i>	143
Los elementos potencialmente tóxicos (EPT) como criterio en la aplicación de residuos. <i>T. Felipó</i>	159
Análisis del suelo y de las plantas como herramienta de gestión agronómica y medioambiental. <i>M. Arán</i>	175
The measurement and control of offensive odours. <i>C.H. Burton y R.W. Sneath</i>	189
Contaminantes orgánicos y aplicación de los residuos al suelo. <i>S. Lacorte, M. Castillo, E. Mallat y D. Barceló</i>	195
Posibles riego sanitarios asociados a la aplicación agrícola. <i>A. Daudén</i>	213
La maquinaria de aplicación como un factor de calidad de la aplicación de residuos. <i>F. Gracia</i>	229

Estudio de casos

Utilización de retardantes de nitrificación en purines de cerdo. <i>I. Carrasco y J.M. Villar</i>	245
Fertilización con purines en una rotación de cereales de regadío. <i>F. Domingo y A.D. Bosch</i>	261
Utilización de fangos de estación depuradora en restauración de canteras. <i>O. Ortiz</i>	279
Uso de purín en la restauración de escombreras de carbón. <i>M. Salazar</i>	293
Planes de gestión de residuos ganaderos: estudio de casos. <i>M. R. Teira y X. Flotats</i>	309

Perspectivas de futuro

Perspectivas de la aplicación de residuos orgánicos al suelo. <i>F. Macias</i>	329
--	-----

Autores

355