

## OTRAS PUBLICACIONES

**Bioconversion of: Organic Residues for Rural Communities.**  
Tokyo, Japan, The United Nations University, 1979, 178 págs. (Papers presented at the Conference on the State of the Art of Bioconversion of Organic Residues for Rural Communities, held at the Institute of Nutrition of Central America and Panama, Guatemala City, Guatemala, 13-15 November, 1978). (ISBN 92-808-003-4).

Los trabajos presentados en este volumen hacen un llamado de atención hacia los grandes potenciales que presenta el MBP o "producto de biomasa microbiana". Se espera que sirvan para continuar estimulando los estudios de investigación y factibilidad de su aplicación a nivel de aldea.

En síntesis, incluye 27 trabajos: perspectivas sobre la bioconversión de residuos orgánicos; disponibilidad de residuos orgánicos como un recurso rural; microorganismos como instrumentos para el procesamiento rural de residuos orgánicos; producción de forraje como un objetivo de los sistemas de bioconversión; metas ambientales para la bioconversión microbiana en las comunidades rurales; estrategias para el desarrollo de procesos de fermentación en pequeña escala en los países en desarrollo; producción de alimentos de proteína microbiana de substratos comestibles, subproductos alimenticios y desechos lignocelulósicos, el papel de los rumiantes en la bioconversión de subproductos tropicales y desechos en alimentos y combustible; posibles aplicaciones de la tecnología de enzimas en las áreas rurales; experiencia hindú con paja tratada como forraje; experiencia hindú con algas de lagunas; residuos orgánicos en acuicultura; generación de biogás: desarrollos, problemas y tareas; producción tecnológica de hongos para desarrollo rural; la combinación de tratamientos de desechos de algas y organismos anaeróbicos en un sistema agrícola biogenerativo; un sistema continuo de abono para disposición y utilización de desechos de animales a nivel de aldea; bioconversión

de desechos de frutas y vegetales; investigación integrada sobre utilización de desechos agrícolas, fermentación en estado sólido de substratos de amiláceas; producción de proteína unicelular de la celulosa; análisis del costo de energía de sistemas integrados; análisis de sistemas de conversión a nivel de aldea; evaluación nutricional de productos de bioconversión para animales de granja; productos de bioconversión: toxicología, problemas y potencial; evaluación nutricional en humanos; biomasa de residuos orgánicos para alimentación humana y animal; biotecnología apropiada, y, por último, resumen de observaciones.

La lectura del presente informe se recomienda a todos aquellos científicos que en la actualidad se dedican a este campo de investigación.