

CALIDAD Y SU CONTROL EN COMPOSTAS ORGÁNICAS

Carlos Ramírez

Centro de Investigación en Protección de Cultivos, Facultad de Agronomía, Universidad de Costa Rica, San Pedro.

La disponibilidad de residuos de cosecha y otras materias orgánicas de origen agroindustrial, que a menudo son fuentes de contaminación ambiental, aunado al creciente deterioro de la fertilidad de los suelos, y sus problemas asociados, de muchas áreas agrícolas, han propiciado la producción y uso de compostas orgánicas. Estos abonos tienen el potencial de coadyuvar en el mejoramiento de las propiedades físico-químicas de los suelos y el balance microbiano que lleve a recuperar los sitios. Sin embargo es necesario estandarizar las metodologías de producción para optimizar la calidad de los abonos orgánicos resultantes que conduzca a respuestas agrícolas predecibles y sustanciales y a una comercialización justa. Además esta necesidad ha de colmarse para promover y consolidar la utilización de compostas por los agricultores y hacer viables económicamente operaciones que procesen residuos agroindustriales en gran escala. Solo de esta manera se podrá generalizar el uso masivo de abonos orgánicos con un máximo beneficio ambiental y agrícola. Por estas razones es necesario investigar para mejorar la calidad de las compostas y a su vez establecer parámetros de calidad. En esta presentación se apuntan algunos factores que han de tomarse en cuenta para lograr estos cometidos.

PALABRAS CLAVES: *compost, abonos orgánicos, calidad, control de calidad*