

3.- Necesidades de fomento del consumo

Se ha verificado que pueden existir dificultades para el uso de estos compost.

Se ha encontrado esta situación en aquellas almazaras en las que la utilización de estos nuevos productos no se ha difundido desde el comienzo de la puesta en marcha de la iniciativa y sobretodo en las cooperativas.

Experiencias de aplicación del compost al suelo

Hay algunas experiencias de aplicación de estos compost, entre ellos destaca un proyecto de investigación de la Consejería de Agricultura y Pesca con FAECA¹ donde se ensayaron dos tipos de compostaje distintos de alperujo. Alperujo solo y alperujo mezclado con hojas de olivo de limpia de la propia almazara. Esta última se efectuó hasta conseguir un 50% (v/v) de cada componente. Durante el proceso de compostaje, que se alargó 60 días, se efectuaron volteos periódicos y humectaciones cada 8 - 9 días. Dio mejor resultado el alperujo mezclado con hojas, tanto por su mayor contenido en Materia Orgánica, como por su menor C / N. La etapa fermentativa del alperujo solo, fue más larga que la otra, pero al parecer este hecho no ejerció una notable influencia en la evolución en su totalidad del proceso de compostaje.

Su aplicación a la capa arable del suelo, a 40 t /ha, supuso una subida del pH, un oscurecimiento del suelo, un aumento de la estabilidad estructural y una mejora en la fertilidad química con aumento de carbono, nitrógeno, fósforo y potasio.

La novedad que supone el uso de estos productos requiere generar en las cercanías de las plantas de compostaje que se vayan creando, ensayos demostrativos de su aplicación como enmienda orgánica o/y substrato. Para lograr este objetivo pudiera ser interesante trabajar con centros del IFAPA como son los CIFAs de Mengíbar, Córdoba, Las Torres, La Mojonera, etc... Los ensayos se centrarían en principio en los subsectores siguientes:

¹ López A., et al.2002.

Ensayos demostrativos

- ***Olivar***

El uso más natural y sostenible de estos compost es sin duda el de los propios olivares de donde proceden. La minimización de los costes de transporte, que esta aplicación conlleva, permite considerar esta utilización como la prioritaria.

- ***Agricultura ecológica***

Los compost procedentes de la mezcla equilibrada de alperujos, biomasa y estiércoles suele cumplir, si su diseño es adecuado, las condiciones actualmente en vigor para su uso en agricultura ecológica. Existe la experiencia de REPLA en Los Corrales (Sevilla) que lleva varios años usando un compost con una proporción de la mezcla inicial rica en estiércol (3 : 1 : 6 alperujo, hojín/biomasa, estiércoles) .

Asimismo, se ha usado durante los últimos 4 años por parte del Ayuntamiento de Siles (Jaén) en sus huertos ecológicos, también con una proporción alta de estiércol (5 : 1 : 12 alperujo, hojín, estiércol de ovino).

- ***Viveros***

Se ha comprobado que estos compost de alta calidad, pueden complementar o sustituir parcialmente a las turbas normalmente utilizadas en viveros en un porcentaje que puede oscilar según los diversos cultivos y especies. El crecimiento de las plantas de vivero así cultivadas, suele ser al menos tan bueno como el obtenido con los substratos habitualmente usados en este sector con un coste similar o incluso inferior. Es interesante también hacer notar que estos substratos habitualmente empleados en los viveros son recursos no renovables por proceder de las turberas. Así pues, habría que añadir al elevado coste de esos substratos debido a su transporte desde el norte, centro y este de Europa, el debate sobre la sostenibilidad de estos recursos. Se origina el mismo en la vinculación de la mayor parte de las turberas a humedales y al impacto que puede causar su explotación en el hábitat de la fauna migratoria asociada a esas áreas húmedas.

- ***Cultivos hortícolas de producción integrada o convencional***

La necesidad de enmiendas orgánicas es frecuente en estos cultivos y existe demanda en las comarcas de producción bajo invernadero de las costas andaluzas. Podría ser por tanto conveniente, antes de su promoción, verificar su comportamiento a escala demostrativa.