

Utilización del compost de lodo urbano en praderas de jardinería

Bigeriego, M. y Walter, I.

Departamento de Producción y Tecnología de Alimentos. CIT-INIA
Apdo. de correos 8111-28080. MADRID, ESPAÑA

El presente trabajo tenía como objeto prioritario conocer, por una parte, el efecto de la aplicación de lodos compostados y refinados sobre las praderas de jardinería y, por otra, determinar su posible utilización como sustituto de los mantillos tradicionales. El ensayo fue efectuado en una pradera del Parque de Roma de Madrid y en el diseño experimental se incluyeron un tratamiento testigo sin aplicación de materia orgánica ni fertilizante mineral, tres tratamientos con mantillo que se correspondían con las dosis de 1,0; 1,5 y 2,0 metros cúbicos/100 metros cuadrados, tres tratamientos con lodos compostados y refinados correspondientes a las dosis 1,0; 1,5 y 2,0 m³/100 m², y tres repeticiones. Los resultados muestran que la diferencia de producción entre la media de los tratamientos de lodos y los de mantillo es mínima en el primer corte, incrementándose considerablemente en los cortes sucesivos, apreciándose un descenso drástico de la producción de materia seca para los tratamientos de mantillo en el segundo y tercer corte, que es muy similar al del tratamiento testigo, aunque en este último caso es más acusado. Respecto a la producción total a lo largo del período abril-junio, se observa claramente que, para todos los tratamientos de aplicación de lodo compostado, la producción de

materia seca de las praderas es muy superior a la que se obtiene para el mantillo, siendo el testigo sin aplicación de materia orgánica el menos productivo. En los análisis efectuados sobre muestras vegetales de praderas no se ha detectado la presencia de metales pesados en ninguno de los tratamientos.