

Los abonos no tan famosos

Por Antonio, M^a Jesús Esther, Niurka Joni y Estefi

Usos

Se utilizan para aportar nutrientes y dar calidad a la tierra, de modo que favorezca el crecimiento de la planta.

Un abono orgánico incluye los desechos de animales, vegetales y algunos industriales. Y pueden ser sólidos, líquidos o los llamados verdes que son tal cual, sin triturar siquiera.

Las plantas se alimentan de nutrientes minerales que hay en el sustrato y que se extrae a través de las raíces. Las plantas en maceta acaban necesitando un aporte extra de nutrientes, pues su suelo se va empobreciendo conforme la planta crece, por eso hay que añadirles abonos.



A continuación iremos hablando de diferentes abonos que no son los que solemos conocer, mantillo o estiércol, pero que tienen grandes ventajas también.

Guano

Abono natural que proviene de los excrementos de aves y murciélagos. Es rico en fósforo y calcio; ayuda al desarrollo de las raíces, y al crecimiento de la planta y sus frutos.

Es difícil recoger guano, por ello lo mejor es comprarlo, por que además viene esterilizado, y preferiblemente en polvo.

Se añaden una o dos cucharadas por maceta en la capa superior del sustrato, y después se riega para que llegue a las raíces. Pero lo mejor es seguir las recomendaciones del fabricante, ya que un exceso podría dañar a la planta.

Turba

Tiene color pardo oscuro, y es rico en carbono. Es esponjoso, ligero y se pueden ver los componentes vegetales que lo forman.

Se forma cuando la vegetación se transforma en carbón mineral por la putrefacción. Se conoce como turberas los lugares donde se forman, y son lugares de lenta formación porque hay baja actividad microbiana por que hay mucha acidez y baja concentración de oxígeno. Estas cuencas, son de origen glaciar.

La turba se usa para mejorar suelos, por que retiene mucho el agua. Si la turba es rubia se usa para cultivos sin suelo, por ejemplo en jardines verticales; si es negra para tierras que necesitan aire.

Las turbas rubias, conocidas como esfagno, tienen más materia orgánica pero menos descomposición, por eso tienen más nutrientes. Las negras, tienen menos materia orgánica pero están más mineralizadas.

Humus de lombriz

Es buen abono natural porque tiene muchos microorganismos que proceden del intestino de las lombrices. Estos microorganismos se asocian con la raíz para protegerla contra hongos y bacterias oportunistas. También ayuda a obtener mejores frutos y, además, ayudan a la estructura física porque los túneles que hacen las lombrices también llevan fertilizantes en su recorrido.



El humus es un abono que ha existido siempre. Los agricultores hace años guardaban estiércol en los "estercoleros" donde lo dejaban madurar antes de aplicarlo. Las lombrices abundaban en estas zonas atraídas por el olor y allí mejoraban el estiércol.

El humus se puede aplicar tanto en líquido como en sólido. Si se aplica en sólido es mejor enterrarlo un poco tras su aplicación para que los microorganismos no se vean perjudicados. Se debe regar tras aplicarlo.

Resaca

Son sedimentos de ríos y lodos de depuradora, extractos de algas o de leguminosas. Por desgracia solo se puede usar si el río no está contaminado.

Este tipo de abono es poco conocido, pero es muy útil porque mejora la estructura del suelo, aporta nutrientes y equilibra el pH. Es ideal para suelos que necesitan retener más agua y mejorar su aireación.

Se recomienda mezclarla con tierra en proporción 1:2, y si la tierra contiene mucha arcilla con un poco de perlita para que el drenaje sea aún mejor.

Gallinaza

Se obtiene a partir de estiércol de gallinas ponedoras. Se puede utilizar como abono orgánico por su alto contenido en nutrientes.

La gallinaza resulta ser una opción atractiva debido a su bajo costo, por sus beneficios y por su riqueza en elementos químicos útiles para plantas y animales.

El valor nutritivo de la gallinaza es mayor que el de otros abonos orgánicos pues es especialmente rica en proteínas y minerales. Adicionalmente un importante medio de control y disposición de los desechos de la industria avícola lo cual es un gran aporte al cuidado del medio ambiente.

Bibliografía

www.jardineriaon.com
www.wikipedia.org
www.nostoc.es
www.gallinaza.com
www.elhuertourbano.net
www.guiadejardineria.com