

Plantas y animales

Toda la información

Tener animales y plantas en nuestras casas es bueno para la salud y para el paisaje. Unas sencillas indicaciones nos permitirán disfrutar de la compañía de estos seres vivos sin impactos negativos para el medio ambiente.

Elige una opción: ¿Cuál es tu caso?

- Tengo algunos tiestos en el balcón / tengo una terraza llena de plantas. ¿Cómo podría reducir el gasto de agua para regarlas? Mira en 1. Conducta.
- Dispongo de jardín. ¿Qué podría hacer para crear un agradable rincón con plantas sin gastar apenas agua y sin emplear productos químicos? Investiga en propuesta de 2. Ecobricolaje.
- Soy aficionado a los animales exóticos. ¿Qué regulaciones existen sobre su comercialización? Busca en 3. A la hora de comprar.
- Para saber más sobre la entrada y salida de agua, energía y residuos en relación con el cuidado de plantas y animales? Mira en 4. Flujos.
- ¿Qué beneficios aportan las plantas y animales en la casa? Investiga en 5. Beneficios.

1. Conducta

Regla número uno: ponte en su lugar

Seguro que no te gustaría recibir malos tratos ni mala alimentación: se trata de considerar a los seres vivos -plantas y animales- con los que compartimos la casa, no como muebles ni objetos en propiedad, sino como huéspedes a los que debemos tener en las mejores condiciones posibles.

Si descubres que no tienes el tiempo o afición suficiente para cuidar plantas o animales

No las tires a la basura o los abandones. Seguro que se los podrás regalar a alguien que los aprecie. Contacta con una asociación protectora para pedir información al respecto.

Consigue información sobre las plantas y animales que tienes en casa

Sus necesidades de luz, riego y abono, en el caso de las plantas, y sus requerimientos de espacio y alimentación si se trata de animales.

Asociaciones

Existen muchas asociaciones de amigos y protectores de los animales y las plantas. Ejercen una gran labor para crear una cultura de respeto hacia estas otras especies con las que compartimos el planeta.

2. Ecobricolaje

Una receta casera y ecológica para fumigar las plantas

Una receta casera y ecológica para fumigar las plantas. Aquí le ofrecemos para mejorar la calidad de la tierra, tiene propiedades varias como eliminación de insectos, favorece la elaboración del compostaje, nutre el suelo, etc.

Capturador de microorganismos efectivos (EM)

Materiales:

- 1 tarro de plástico
- 100g de arroz hervido
- 1 pedazo de tela de nylon

Procedimiento:

1. Ponga el arroz hervido dentro del tarro de plástico.
2. Tape la boca del tarro con el pedazo de nylon y asegúrelo bien. Entierre el tarro junto a un talud húmedo, poniendo sobre el nylon materia orgánica semidescompuesta.

Cosecha de bacterias:

1. Después de 2 semanas desentierre el tarro y saque el arroz, que estará impregnado de bacterias descomponedoras de la materia orgánica.
2. Licue el arroz y mézclelo en un solución a base de 1 litro de melaza o tres litros de agua pura hervida y fresca (solución madre).

Aplicaciones:

1. Para aplicaciones foliares o al suelo (utilizando un equipo de fumigación): 2 ml de EM + 2 ml de melaza/1 litro de agua. Cuando se aplica con equipo de riego por goteo o microaspersión, incrementar la dilución 1 parte de EM + 1 parte de melaza en 10 litros de agua.
2. Para favorecer el compostaje. 200 ml de solución madre + 200 ml de melaza en 20 litros de agua por cama m² de compost.

3. A la hora de comprar

Compra de animales y plantas

Algunas personas compran plantas y animales sin tener en cuenta si disponen del tiempo y de las ganas suficientes para cuidarlos como es debido. Si es éste tu caso, adquiere otro producto de entretenimiento que no requiera atención.

No compres animales o productos animales pertenecientes a especies que sospeches pueden estar protegidas. Por lo general, se trata de especies exóticas procedentes de lejanos países, pero ten en cuenta que muchas especies ibéricas también están en las listas de especies en peligro. Esto se aplica también a partes de animales usadas en joyería, decoración o moda: coral, pieles, marfil, etc.

La información sobre listas de especies protegidas legalmente está disponible en el convenio CITES.

En caso de duda, exige siempre los documentos que acreditan la legalidad de la importación del animal

Jardín

Si tienes una extensión de jardín, adquiere un sistema de riego economizador (y utiliza plantas autóctonas siempre que sea posible).

Diversas empresas ofrecen sistemas de riego por goteo para jardines, terrazas o incluso macetas de interior o exterior. Los sistemas constan de tuberías conectadas a una electroválvula que abre o cierra el grifo automáticamente. Todo el sistema está controlado por un programador. El coste de la instalación varía entre los 180 euros para una terraza, a más de 600 euros para un jardín de 100 metros cuadrados.

Otra opción es el riego subterráneo localizado. Consiste en introducir tuberías en el suelo. Sus ventajas son enormes y la capacidad para ahorrar agua es asombrosa. Esta técnica evita casi totalmente la evaporación, procura un menor enfriamiento del suelo, tiene un sistema radicular más hondo y de menos pérdidas de nitratos en la zona radical y garantiza la ausencia de escorrentía y de enfermedades al no estar en contacto el agua con las hojas o la hierba. La desventaja del sistema es a la hora de la inspección, que es compleja y difícil de arreglar, pues en ocasiones se obstruye con elementos del suelo.

Utiliza aguas residuales para jardinería. Al igual que en la agricultura las aguas residuales pueden aportar beneficios (el mero hecho de que sirvan como recurso hídrico ya es una victoria), pero su uso descontrolado puede perjudicar la salud humana (en el caso de la agricultura) y la calidad de las plantas (en los jardines). Conocer el balance justo es fundamental. Para enterarte un poco más consulta la Guía sobre Uso Seguro de Aguas Residuales, publicado por la OMS en 1989, válido para agricultura y jardinería.

Otra alternativa es la xerojardinería. Es, hasta cierto punto, otra forma de ver el paisajismo. En lugar de césped se colocan masas arbustivas, plantas tapizantes, cortezas de pinos, áridos, etc. El ahorro del agua es un objetivo primordial para la xerojardinería.

4. Flujos

Entrada de agua

El consumo de agua para las plantas varía mucho, según si tenemos sólo unos pocos tiestos o un gran jardín. Una enorme ventaja es que este agua no tiene por qué ser potable, por lo que determinados tipos de aguas ya usadas pueden reutilizarse para regar el jardín o la terraza.

Salida de agua residual

Las plantas no producen aguas residuales, en realidad las plantaciones se utilizan a veces como depuradoras de aguas residuales.

Entrada de energía

Las plantas no consumen energía comercial, a no ser que las cultivemos en un invernadero con calefacción. En realidad, las plantas verdes utilizan el proceso de la fotosíntesis para almacenar la energía solar en forma de compuestos orgánicos. Algunos de estos compuestos es lo que llamamos leña o madera, que podemos quemar para liberar así su energía química almacenada. Los combustibles fósiles no son más que materia orgánica procedente de la fotosíntesis de hace muchos millones de años.

Salida de contaminantes atmosféricos

Las plantas no sólo no contaminan, sino que contribuyen a mejorar la atmósfera urbana: refrescan el aire, reducen las oscilaciones bruscas de temperatura e incluso absorben parte del exceso de CO₂ que producimos.

Flujos tóxicos

Algunos tratamientos para las plagas de las plantas pueden ser tóxicos.

Entrada de materiales

Muy diversos: fertilizantes, herbicidas, alimentos para mascotas, etc.

Salida de residuos

Los residuos orgánicos que producimos, convertidos en compost, pueden utilizarse como abono para las plantas en el jardín. Otros tipos de residuos pueden ser los envases de los productos que empleemos para cuidar nuestro jardín o terraza.

Ruido

Las plantas en ventanas y balcones son una buena manera de reforzar el aislamiento acústico de las viviendas.

5. Beneficios

¿Por qué es importante para el medio ambiente?

1) Por lo que respecta a las plantas, es necesario hacer balance de sus costes y beneficios para el medio ambiente. En la parte de beneficios hay que contar con dos aspectos principales:

- Mejora del paisaje urbano.
- Mejora de la atmósfera y el clima de la ciudad, así como amortiguación de los niveles de ruido.

2) En la parte del coste, hay que tener en cuenta también dos asuntos:

- El consumo de agua extra (no procedente de la lluvia) de las plantas.
- El empleo de otros elementos que puedan acarrear un posible impacto: insecticidas, acaricidas, cortacéspedes de gasolina, abonos químicos, etc.

3) La idea es llegar a un equilibrio razonable entre costes y beneficios. Dos docenas de macetas implican un beneficio ambiental evidente, que compensa de sobra el pequeño gasto extra de agua. Pero media hectárea de césped inglés en una región árida es simplemente un derroche de un recurso tan precioso como es el agua.

4) Por lo que respecta a los animales, además de respetarlos como seres sensibles, es necesario tener en cuenta el impacto que hay detrás de cualquier mascota, que puede ir desde evitar una muerte en la perrera municipal si adoptamos un can, hasta decenas de aves muertas en la captura y el largo viaje, para que una sola arara llegue a dar lustre a nuestra sala.

5) Otro impacto negativo importante sobre el medio ambiente ocurre cuando adquirimos productos fabricados con animales en riesgo de extinción: objetos de marfil, bolsos y cinturones de piel de serpiente, abrigos elaborados con pieles de carnívoros salvajes, etc.

Beneficios para tu bolsillo

- Plantas y animales han demostrado una y otra vez su poder beneficioso sobre la salud de las personas. Aunque es difícil de e-aluar en términos económicos, el hecho de tenerlos en casa es un beneficio concreto y palpable.

- La mejora del paisaje urbano que implica el hecho de tener macetas en balcones, terrazas y ventanas, supone una revalorización de calles y plazas. Nuevamente, es difícil de traducir en dinero, pero es completamente real y objetivo.

- Si dispones del espacio suficiente para tener un pequeño huerto o cultivar (en ocasiones se requiere muy poco espacio y algunos cultivos medran en macetas), podrás cultivar algunas plantas medicinales o incluso verduras que aporten variedad y calidad a tu dieta diaria.

6. Más información

El Proyecto Gran Simio: una iniciativa que da que pensar

El Proyecto Gran Simio (Great Ape Project, en inglés) es una iniciativa de un grupo de antropólogos, primatólogos y conservacionistas de la fauna, que pretende dotar a los grandes simios -chimpancés, orangutanes, gorilas y bonobos- de derechos inalienables, entre los que se incluyen la prohibición de su encarcelamiento en jaulas, de la experimentación biomédica y de cualquier trato degradante.

7. Datos y cifras

El Convenio CITES (Convenio sobre el comercio internacional de especies de fauna y flora salvaje amenazadas de extinción) entró en vigor en España en 1986. Regula el comercio, estableciendo diversas categorías de especies: desde "amenazadas de extinción inmediata a causa del comercio", hasta "no reguladas por el Convenio pero que pueden, no obstante, estar protegidas nacionalmente". Aunque existe un nada despreciable comercio interno, es decir, con destino final en España, en la "inmensa mayoría" de los casos nuestro país sirve como lugar de paso para el resto de países del mundo.

No obstante, existen muchas denuncias sobre tenencia de especies protegidas en domicilios particulares, y el afán o moda que existe por tener especies exóticas. Algunos grupos de animales son más afectados: primates (existe un gran comercio de fotografías playeras con simios, especialmente chimpancés), pieles de reptiles (más de 1 millón de ejemplares importados en 1986), aves exóticas (se introdujeron cerca de 50.000 individuos en nuestro país en 1988).