

Cómo los cultivadores comerciales reciclan los productos Grodan?

En Europa, los productos Grodan son retornados a nuestras fábricas donde son refundidos para crear nuevos productos Grodan.

En América del Norte:

En los lugares de grandes concentraciones de invernaderos, como en Ontario en Canadá, hay compañías que reciben y reciclan la lana de roca, el plástico y el material orgánico en distintos nuevos productos.



"Hecho con productos Grodan reciclados" ¿Qué quiere decir eso?

Fabricamos la mayoría de los productos Grodan con materiales Grodan reciclados:

- Porque es la manera ecológica de proceder
- Podemos hacerlo sin comprometer en ningún caso la calidad del producto final de lana de roca. Los productos Grodan están constituidos por fibras de roca. La belleza de la roca es que se puede fundir e hilar en fibras varias veces sin modificar en ningún caso la calidad de la fibra final. La elevada temperatura de fundición de la roca o los productos Grodan desechados esteriliza enteramente el producto y elimina toda materia orgánica.

¿Es orgánica?

La lana de roca Grodan es un producto natural compuesto de rocas basálticas y calcáreas.

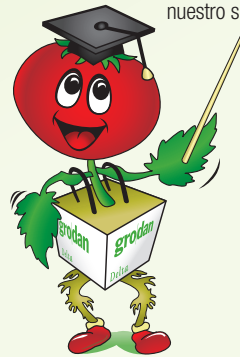
La etiqueta ecológica holandés Milieukeur, que es similar a la certificación OMRI en Norteamérica⁽¹⁾, se otorgó a los productos Grodan desde hace algunos años. La etiqueta ecológica Milieukeur trabaja en estrecha colaboración con la etiqueta ecológica más importante de la Unión Europea. Contrariamente a OMRI, la etiqueta ecológica examina el conjunto del producto en cuestión y no simplemente sus propiedades biológicas. Eso significa que el producto debe tener el impacto nocivo más benigno posible para el medio ambiente, las personas y los animales.

⁽¹⁾Note: Grodan no tiene certificación OMRI por el momento.

Además de lo que precede, las fábricas Grodan reciben la certificación internacional de gestión del medio ambiente ISO 14001 y el registro europeo EMAS. Estos certificados reconocen a los fabricantes que cumplen con las menores emisiones y las otras normas en sus fábricas y que favorecen también la gerencia del medio ambiente. Visite los sitios siguientes para más información: www.emas.org.uk y www.eco-labels.org.

¿Tiene preocupaciones acerca de la lana de roca?

No es necesario. Clasificada como producto soluble en agua, las hojas de seguridad (MSDS) se encuentran en nuestro sitio web bajo el menú "Environment".



Este folleto le:

- enseñará a reciclar sus productos Grodan.
- explicará cómo reciclamos en nuestras fábricas.
- explicará qué significa "hecho con productos Grodan reciclados".
- enseñará qué beneficios la lana de roca usada puede traer a su jardín.



ESPAÑOL

Consulte nuestro sitio Web www.hydroponics101.com



FRANÇAIS

- Para más informaciones.
- Para preguntar.
- Para encontrar un distribuidor Grodan.

Su tienda local:

Clasificado por la organización mundial de la salud como un producto bio-soluble. Se puede obtener una ficha de seguridad en el sitio web arriba. Certificación internacional ISO 9000 & 14001 y norma de gestión y auditorías ecológicas

Todas las informaciones y los consejos en este tríptico fueron compilados con la mayor dedicación y reflejan los conocimientos mas reciente al momento de la redacción; sin embargo no podemos asumir la responsabilidad de su contenido.



Reciclar



Reciclar

Proteger el ambiente

Hoy en día se es cada vez mas conciente de la importancia de proteger el medio ambiente. Lo que muchos no saben es que el cultivo en hidroponía es mucho mejor para el ambiente que los métodos tradicionales de cultivo. ¿Porque?

- Se tiene la opción de reciclar el agua que drena en vez de filtrar los fertilizantes en el suelo. Todos los fertilizantes, químicos u orgánicos contribuyen a la polución del agua potable.
- Con sistemas de recirculación de agua se economiza hasta el 75 % del agua comparado con cultivos tradicionales.
- Empezando con substratos estériles libres de patógenos, se tiene menos problemas de enfermedades, consecuentemente se utilizan menos pesticidas (reducción del 90%).
- Como los fertilizantes son aplicados directamente a las raíces de las plantas se necesitan menores cantidades. En regla general, un cultivador comercial utiliza solo 25% de la cantidad de fertilizante requerida para el mismo cultivo en el suelo.

*¡Solo su imaginación
fija los límites de
reutilización!*



La empresa Grodan produce una gran proporción de sus productos a partir de materiales Grodan reciclados. Ayude al ambiente reciclando también sus productos Grodan!



Rotación de Cultivos

Nuestro método de reciclaje más popular

Fincas locales encuentran muchos beneficios en la rotación de cultivos. Su jardín puede beneficiarse de las mismas técnicas.

Ejemplo:

1. Haga crecer una hortaliza/vegetal.
2. al final del cultivo parta las tablas/bloques de lana de roca usados en pequeños cubos de ½ pulg. (1cm). Quite las raíces viejas y compóstelas con el resto de la planta.
3. Crezca flores en los pequeños cubitos resultantes
4. Cuando se cansé de las flores remuévelas con todo y raíces.
5. Todavía puede plantar una planta de follaje o de interior en los cubos usados.
6. vuelva a empezar

Para el reciclaje de los iniciadores de semillas:

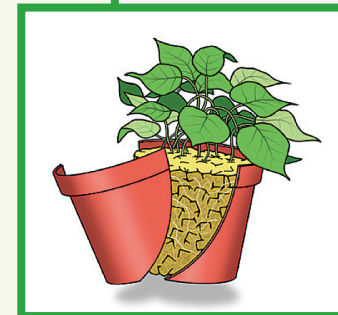
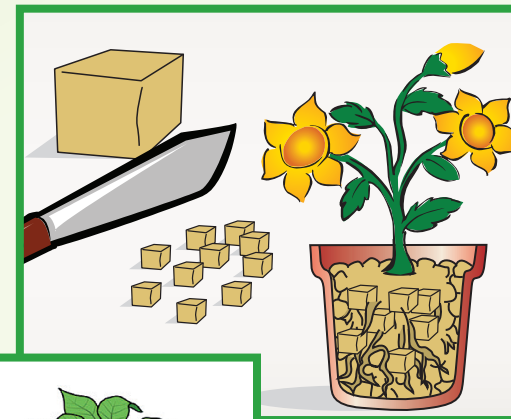
En este caso se recomienda utilizar siempre productos **Grodan**. nuevos. Los iniciadores reciclados tienen demasiadas raíces. Es preferible trozarlos y utilizarlos como mezcla de cultivo para plantas adultas.

Otras ideas de reciclaje

Puede convertir su lana de roca en granulado moliénandola.

Utilice el granulado:

- Para acelerar el proceso de compostaje; añade un poco de éste cada vez que ponga nuevos desechos a su composta. La lana de roca aera la composta y acelera el proceso en un 20-30%.
- Para mejorar la calidad de la capa arable de su jardín. Añada hasta 30% de lana a los primeros 30cm (1pie) de suelo.
- Mejore los suelos arenosos o arcillosos. En su próximo ciclo constatará un crecimiento más rápido.
- Como complemento a la tierra en macetas
- Como barrera durante inundaciones. Quite el plástico de las tablas y apílelos como los sacos de arena habituales. No apile más de 4 a la vez. Los superiores podrían secarse y volar. En temporadas más secas los puede apilar en pirámides y plantar pasto en ellos para fundirlos en el ambiente.
- Apile las tablas para crecer camas de jardín elevadas.



¿Desaparece la lana de roca si la mezclo en el suelo de mi jardín?

La lana de roca esta clasificada como un producto soluble en agua, se disuelve y desaparece cuando el pH es bajo pero no con el pH del suelo de su jardín. La lana de roca esta constituida por fibras de roca. Conforme pase el tiempo las fibras se separan cada vez más. Sin embargo como las piedras del suelo, las fibras seguirán allí. Se volverán cada vez menos visible conforme se van descomponiendo en minerales. La mezcla de lana ofrece dos ventajas importantes. Primero aligera el suelo y lo hace más fácil de labrar. Segundo tiende a corregir la mayoría de los problemas de estructura del suelo:

En suelos arcillosos: la lana aera éstos.

En suelos arenosos: la lana ayuda en retener más agua.

En suelos fértiles: la lana le permite esperar más tiempo entre riegos. Evita las costras del suelo cuando éste esta seco permitiendo una absorción de agua más rápida.