

NENDO DANGO - BOMBAS DE SEMILLAS

Las ***nendo dango*** son uno de los métodos más antiguos y efectivos de siembra, recuperación del suelo, reforestación y propagación de especies. Tiene la tasa de germinación exitosa más alta. Significa literalmente "bolas de arcilla", y consiste en formar bolas con arcilla (capa protectora y que retiene la humedad), sustrato (alimento), pimienta (protección frente a animales, especialmente si no se utiliza arcilla), y una mezcla de semillas con diferentes funciones (siembra agrícola, fijar nitrógeno, evitar evaporación del suelo, regular temperatura, proteger de insectos, facilitar la polinización, propagar especies, etc.). Estas bolas se dejan secar y se lanzan al terreno que se desea sembrar.

*Si te interesa, al final encontrarás links a los libros de Masanobu Fukuoka
(https://es.wikipedia.org/wiki/Masanobu_Fukuoka)*

Existe una variante, con un grado similar de protección, sustituyendo la arcilla por papel de **periódico** mojado para envolver la mezcla de **sustrato, pimienta y semillas**. Esta variante resulta más sencilla de hacer en casa, nos mancharemos menos y en lugar de comprar o ir a recoger arcilla de la zona, podremos reutilizar periódicos viejos.

No te preocupes, las tintas y productos usados para hacer la mayoría de los periódicos **no son tóxicos**, siendo compatible su uso con la agroecología.

Lo ideal es que se use siempre una combinación de semillas de plantas autóctonas en función del objetivo (aunque no siempre será posible): no es lo mismo plantar una huerta o jardín comestible, que reforestar, decorar o recuperar un suelo agotado.

Puedes pedir el sustrato (tierra fértil) y las semillas a alguien conocido aficionado a la horticultura y jardinería, comprarlo, recoger el sustrato y recolectar tú las semillas, o usar incluso legumbres, frutas y verduras que tengas en casa. Con un vaso de semillas y 2 de sustrato tendrás para hacer al menos 10 bombas.

Para un uso general y con variedades accesibles normalmente, desde Nuestras Huertas Sierra Norte nos recomiendan una **combinación de semillas** de los siguientes tipos:

Las leguminosas favorecen la fijación de nitrógeno al suelo, haciéndolo más fértil sin necesidad de abonos químicos nitrogenados. (lentejas, habas, garbanzos, guisantes, judías, tréboles, alfalfa, lupulina, etc.)

Las flores y aromáticas favorecen la polinización, ayudan a controlar plagas, pueden tener propiedades medicinales y estimulan los sentidos. (tomillo, romero, hierbabuena, salvia, caléndulas, tagetes, cosmos, tanaceto, zinnia, girasol, consuelda, capuchina, etc.)

Las plantas comestibles de temporada nos permiten cubrir parte de la necesidad de alimento saludable, volviendo productivos terrenos sin uso. (pimiento, tomate, pepino, calabacín, calabaza, melón, sandía, manzana, pera, etc.)

MATERIALES: Papel de periódico, servilletas de papel (opcional), sustrato (opcional), semillas, pimienta molida, agua, 2 cuencos.

PROCESO:

1- Cortar periódico con las manos en trozos o tiras. Sugerencia de tamaño: 1/2 o 1/3 de la superficie de un smartphone. Poner los pedazos estirados en el cuenco y añadir agua hasta que queden sumergidos totalmente. Dejar en remojo al menos 2 horas.

2- Mezclar en el otro cuenco las semillas con un pellizco generoso de pimienta molida hasta obtener una mezcla homogénea. La pimienta protegerá las semillas de los animales. Si se utiliza sustrato, lo que recomendamos, añadirsele a la mezcla en proporción de 2 partes de sustrato por cada 1 de semillas, o lo que es lo mismo: la mezcla resultante estará compuesta por 1/3 semillas y los otros 2/3 sustrato.

3- Cubrir la palma de la mano estirada con tiras del papel de periódico mojado y aplastar con la otra mano para eliminar exceso de agua. Hacer cuenco con la mano cubierta de papel mojado, colocar en el centro las semillas (o la mezcla de semillas y sustrato) y envolverla con el papel que tenemos en la mano hasta formar una bola de unos 3 cms de diámetro. Se puede envolver después en un trozo fino de servilleta de papel para terminar de eliminar el exceso de humedad y darle más consistencia.

4- Dejar secar al aire libre durante 24 horas aproximadamente, o hasta que se haya secado por completo. Hazles unas fotos.

5- Organiza el ataque con bombas de semillas y ¡dale vida a los rincones!

6- Envíanos las fotos de tus bombas y los lugares que han sido *atacados* por WhatsApp (669 536 075), e-mail (juventudmsssn@gmail.com) o Instagram (@sierranorte_masjovenes), lo que prefieras.

Si convences a las personas con las que convives, a tu familia o a tus amistades para que colaboren en la fabricación de las bombas y el *ataque*, podéis cubrir un área mucho mayor, o varias zonas. Ten en cuenta que harán falta de 4 a 6 bolas por metro cuadrado si se quiere cubrir la mayoría del suelo. También se pueden hacer ataques aislados y que la naturaleza sorprenda a quien pase por allí, o colocarlas sueltas en lugares estratégicos.

También las puedes colocar en tu jardín, tu huerta o incluso macetas, de forma que puedas asegurarte de que reciban el agua suficiente y que germinen. Sin el agua suficiente, las bombas de semillas pueden permanecer aletargadas y saludables mucho tiempo. Para que germinen de forma natural (sin riego) es necesario hacer el ataque aprovechando las épocas de lluvia, y/o atacar áreas próximas a humedales o arroyos (no encharcadas).

PAGINAS WEB:

<https://ladoazuloscuro.lunaazul.org/2017/03/23/nendo-dango-bombas-de-semillas-fukuoka/>
(incluye links a descargas de los libros de Fukuoka)

<https://www.portalfruticola.com/noticias/2017/09/11/como-hacer-bombas-de-semillas-con-periodicos-incluye-manual-en-pdf/>

VIDEOTUTORIALES:

<https://www.youtube.com/watch?v=0F4HJnz-Vcw&t=257s>

https://www.youtube.com/watch?v=jgrAhsRe-oY&feature=emb_logo