



BOMBAS DE SEMILLAS

TAMBIÉN LLAMADAS NENDO DANGO (BOLAS DE ARCILLA EN JAPONÉS), CONSISTEN EN UNA TÉCNICA DE SEMBRADO NATURAL ANTIQUÍSIMA QUE FUE REDESCUBIERTA POR EL AGRICULTOR, BIÓLOGO Y FILÓSOFO JAPONÉS MASANOBU FUKUOKA, QUIEN LA HA PUESTO EN PRÁCTICA DURANTE DÉCADAS.

Por Paula Rosales, ingeniera agrónoma. Fotografías, Sergio López.



DATO ECO

La lista de semillas posibles a utilizar en Chile la puedes encontrar en la sección blog en www.agrocultiva.cl

Esta técnica ayuda a reducir la desertificación, reforestar, dar vida a terrenos baldíos y cultivar grandes y pequeñas extensiones de terreno, incluyendo nuestro huerto y jardín. La idea consiste en mejorar la producción de la naturaleza de una manera fácil y con la menor intervención posible.

Las bombas de semillas conforman su propio ecosistema, ya que se componen de arcilla, que les da la protección; de compost o humus, que actúan como fertilizantes; algún repelente natural, como ají o pimienta, que funciona contra depredadores; y las semillas que dan la vida. No se necesita preparar la tierra y solo basta con depositarlas en un lugar y esperar a que llueva. Por supuesto que no todas las semillas germinarán ni lo harán al mismo tiempo; aquí opera la ley de la vida y las más fuertes serán las que se establezcan. Es importante elegir bien las semillas, teniendo cui-

دادo con las especies invasoras y las que han sido demasiado modificadas. Debemos potenciar la utilización de nativas o locales, pueden ser árboles, cereales, flores silvestres y hortalizas. Cuidado también con las especies introducidas invasoras y con las demasiado modificadas. Si vamos a propagar, debemos procurar que sea un aporte al medio ambiente.

La fecha en que se lancen estas bombas es sumamente importante, ya que requeriremos de lluvias para la activación de las semillas y su posterior germinación y desarrollo. Recordemos que sin agua, no hay vida. Según nuestro clima, a finales de agosto y principios de septiembre sería el momento ideal. Otra alternativa es ponerlas en sectores que puedan



ECO ACCIÓN

- 1. CONSIGUE:** arcilla, compost o humus, semillas y repelente natural como polvo de ajo, cebolla, ají o pimienta. Las proporciones son variables ya que va a depender directamente del tipo de arcilla que uses, pero puedes jugar con diferentes cantidades y luego sumergir las bolitas en agua, la última que se deshaga es la que utilizaremos. En general, la mezcla debiera ser 2 partes de arcilla por 1 de compost o humus y 1 de semillas varias con una pizca de repelente natural.
- 2. SELECCIONA** las semillas a utilizar (ver dato).
- 3. MEZCLA** y humedece la arcilla y el compost o humus hasta formar una masa modelable.
- 4. HAZ UNA BOLITA** con relación al tamaño de las semillas que vas a poner, para las pequeñas, de unos 1,5 cm y las grandes, de hasta 3 cm.
- 5. APLASTA** la bola y esparce las semillas y el repelente natural.
- 6. ENVUELVE** las semillas con el mismo material (deben quedar en el interior de la bola) y redondea para comprimir la bola.
- 7. DEJA** secar por unos dos días (para que no se rompan) con aire y sin sol. Luego lánzala donde desees dar vida. También puedes usarlas de forma inmediata si lo desees y esparcirlas delicadamente por el lugar.

ser regados y de ese modo asegurar el buen cultivo.

La gracia de la utilización de bombas de semillas es que no se requieren conocimientos de jardinería. Es una técnica maravillosa que se puede desarrollar en escuelas, casas, departamentos, entre adultos, con niños o personas con capacidades diferentes. Todos y donde sea podemos "guerrear" por un mundo más verde. VD