

## BOMBES DE LLAVORS

Què són?

---

Les bombes de llavors son boles fetes amb una barreja d'argila, terra vegetal i llavors per dur a terme per exemple una reforestació ecològica i molt eficient.

Es tracta d'un sistema ecològic, econòmic i natural que protegeix les llavors de ser menjades per animals del bosc (ocells, ratolins,...). Quan la pluja les desfaci s'alliberaran les llavors. La terra vegetal, aplicada a les bombes, serveix per donar nutrients a la planta i ajudar-la a créixer. No requereix cap preparació del sòl abans d'escampar-les. Per això es pot estalviar molt temps i feina.

Un altre nom comú és "**Nendo Dango**", com les va anomenar Masanobu Fukuoka (agricultura natural japonesa), que va redescobrir aquesta forma de sembrar molt antiga.

Ja que a l'antic Egipte van utilitzar aquest mètode després d'inundacions del Nil.



## Com fer-les? i com utilitzar-les?

---

Per fer les bombes o discs es barregen cinc parts d'argila amb tres parts de terra vegetal (p. ex. compost), afegim unes quantes llavors i li donem forma de boles o de discs.

Per poder moldejar-les bé, hi afegim una mica d'aigua.

Formem boles compactes i després les posem al sol perquè s'assequin i no germinin les llavors.



## Com fer-les? i com utilitzar-les?

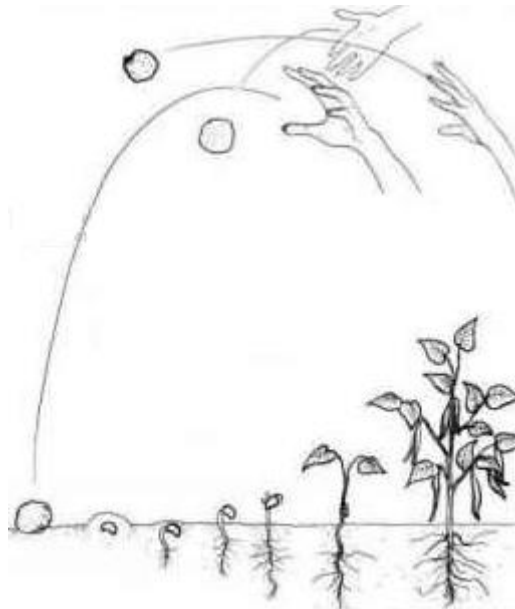
---

Un cop endurides, les escampem sobre el terreny a l'espera que la pluja les dissolgui i s'alliberin les llavors.

En terrenys ben accessibles és millor enfonsar els nendo dangos a la terra per protegir les llavors encara millor. En àrees amb poc o sense accés, llançarem les bombes a la terra confiant en la protecció que dona l'argila. Així també es poden repoblar els pins en llocs de difícil accés.

Un cop escampades, no fa falta fer res més que esperar.

Només amb la humitat i les pluges, en menys d'un mes normalment ja es poden veure les primeres germinacions.



## Què cal tenir en compte?

---

Si voleu fer bombes de llavors amb les nostres instruccions i llençar-les per sembrar arbres, verdures o el que sigui, cal tenir en compte uns aspectes a considerar:

- En primer lloc, tingueu en compte d'utilitzar llavors de bona qualitat. Es a dir que per exemple no estiguin alterades genèticament que pot portar problemes i causar danys ecològics.
- Utilitzar llavors de plantes autòctones que son natives del lloc on voleu sembrar per que puguin formar part de l'equilibri de l'ecosistema.
- S'ha de pensar bé si val la pena fer bombes, ja que en alguns casos la variant tradicional de plantar (per exemple, verdures) pot ser més fàcil i exitosa. Els nendo dangos son útils per terrenys grans i inaccessibles o si sou un grup gran de persones que volen escampar les llavors, per exemple, per portar a terme un projecte de reforestació.
- Les boles de llavors porten terra vegetal com humus o compost. Per això no fa falta utilitzar fertilitzants químics, el que fa aquest sistema de sembrar tan ecològic i natural.

## Enllaços

---

Bioguia - [https://www.bioguia.com/ambiente/bomba-de-semillas\\_29268147.html](https://www.bioguia.com/ambiente/bomba-de-semillas_29268147.html)

Ecoagricultor - <https://www.ecoagricultor.com/como-hacer-bombas-de-semillas-nendo-dango/>

Social forest - <http://socialforest.org/ca/nendodango2/>

WikiHow - <https://es.wikihow.com/hacer-una-bomba-de-semillas>

## Xarxa de centres mediambientals del Pla de l'Estany

servei  
educatiu<sup>®</sup>  
del pla de l'estany