

Samenbomben bauen und pflanzen

Wie funktioniert eine Samenbombe?

Samenbomben sind kleine Kugeln, die aus Lehm Tonpulver, Anzuchterde, Kompost und Blumensamen bestehen.

Bei der Auswahl der Blumensamen achtet man darauf, dass es sich um heimische Pflanzen handelt, die sich mit dem örtlichen Ökosystem vertragen. Tipp: für den Garten kann man auch Bomben mit Gemüsesamen herstellen.

So wird es gemacht:

Schritt 1:

Mische Anzuchterde, Kompost und Tonpulver zu gleichen Teilen miteinander gut durch.

Schritt 2:

Nun gibst du langsam etwas Wasser hinzu und knetest die Mischung ordentlich weiter. Sie sollte am Ende so beschaffen sein, dass man daraus kleine Kugeln rollen kann, die nicht mehr auseinander fallen.

Schritt 3:

Ist die richtige Konsistenz erreicht, werden die Blumensamen eingeknetet.

Schritt 4:

Nun werden kleine Kugeln gerollt, die ca. 2-3 Tage durchtrocknen sollten, bevor sie bereit zum Auswerfen und Pflanzen sind.

Alternative Samenbomben aus Lehm Boden:

Auch aus Lehm kannst du wunderbare Samenbomben herstellen. Wir haben frischen Lehm Boden verwendet. Ist dieser schön feucht, kann man sofort den Samen in die Erde einkneten und daraus Kugeln formen. Sollte der Lehm zu trocken sein, wird auch hier etwas Wasser hinzugegeben und mit der Erde verknetet.

Auch andere Pflanz-Formen lassen sich aus Lehm herstellen, z. B. Herzen.

Pflanzen

Samenbomben kann man eigentlich überall hinwerfen. Doch bedenke, dass sich der Nachbar vielleicht nicht darüber freut, wenn in seinem Gemüsegarten auf einmal Blumen wachsen.

Gerade bei Privatgrundstücken sollte man deshalb vorher fragen, ob man dort eine Samenbombe auswerfen darf.

Die Samenbomben müssen nicht mehr gegossen werden. Den Rest erledigt die Natur.

Beobachten

Aufgabe 1:

Pflanze eine Samenbombe irgendwo dort, wo du sie in den nächsten Wochen beobachten kannst.

Aufgabe 2:

Notiere dir, an welchem Tag sie zu keimen beginnt:

Pflanzdatum: _____ Keimbeginn an Tag _____

Aufgabe 3:

Wie viele Keimlinge bilden sich aus der Samenbombe?

Aufgabe 4:

Notiere dir, wie groß der größte deiner Keimlinge an Tag 3, 6, 9 und 15 ist.

Tag 3: _____ Tag 6: _____ Tag 9: _____ Tag 15: _____

Aufgabe 5:

Nach wie vielen Tagen beginnt die erste Blume zu blühen?

Aufgabe 6:

Welche Farbe haben die Blüten?

Aufgabe 7:

Wie viele verschiedene Pflanzensorten haben sich aus der Samenbombe gebildet?

Aufgabe 8:

Kennst du einige der Pflanzen? Hier können Eltern oder Großeltern bestimmt auch helfen oder ein gutes Pflanzenbestimmungsbuch.

Hier ist Platz für Zeichnungen, Fotos oder Notizen zu deinem Pflanzexperiment.