

Anzuchtanleitung Nordmantanne



www.naturkraftwerk.eu

Geeignet für: Terrasse, Garten und Freiland, Bonsaizucht

Aussaat: ganzjährig

Vorbehandlung notwendig

Standort: sonnig/halbschattig

Pflanztiefe: 1 cm,

Keimdauer: bis 5 Wochen

Keimtemperatur: ca. 20°C

Vorbehandlung:

Die Nordmantanne ist ein Kaltkeimer, d. h. die Samen benötigen vor der Keimung niedrige Temperaturen. Die Keimhemmung verhindert, dass die Samen in der Natur zu einem ungünstigen Zeitpunkt, z. B. im Herbst keimen.

Wir empfehlen, der Beschreibung zu folgen.

1. Samen für 12 Stunden in kaltem Wasser aufquellen lassen.
2. Danach in einer kleinen, luftdurchlässigen Box oder Schale 12 Stunden im Kühlschrank aufbewahren.
3. Samen aus dem Kühlschrank nehmen, mit kaltem Wasser befeuchten. Es sollte kein Wasser in der Box zurückbleiben.
4. Diesen Vorgang ca. jeden 2. Tag wiederholen. Sie sollten kühl, feucht gehalten und mit Sauerstoff versorgt werden.
5. Nach ca. 3 - 5 Wochen zeigen sich weiße Triebe an den Samen - jetzt können sie gepflanzt werden.
6. Dafür die Kokosquelltablette in den Kokostopf geben und mit lauwarmen Wasser aufquellen lassen.
7. Maximal 2 Samen ca. 1 cm tief in das Substrat drücken.
8. Den Topf sonnig und warm stellen (z. B. am Fensterbrett).
9. Ist die Pflanze ca. 10 cm groß, etwas Dünger hinzufügen.

Gut zu wissen:

Wenn die Pflanze ca. 10 cm groß ist, kann sie direkt an Ort und Stelle - in den Garten oder in ein größeres Gefäß - gepflanzt werden.

In den ersten Jahren vor Frost schützen.

Vom Keimling zum stattlichen Christbaum (2m) dauert es ca. 7 Jahre.

Growing instructions Nordman Fir

Suitable for garden, terrace, balcony, bonsai-compatible

Sowing: year-round

Pre-treatment: required

Exposure: full sun, partial shade

Hardiness zones 4 - 6

Germination period: 5 weeks

Germination temperature: approx. 20°C

Pre-treatment:

Seeds of *Abies nordmanniana* are from nature programmed to be dormant when mature in the fall. To break the dormancy and to get the optimal seed germination results you need to allocate 5 week for the process. We suggest you carefully go through the following steps.

1. Soak the seed for 12 hours in clean cold water.
2. Put the seeds into a plastic box and keep it in the cooler at a temperature of 3-4 degrees celsius for another 12 hours or so.
3. Take the box and spray some little amount of water over the seed. Put the box back to the cooler.
4. Repeat this process every second day. The idea is, to make sure to supply the seed with oxygen and humidity.
5. Carry on like that till you see the first white tips of the root - this can last between 3 and 5 weeks. Now the seed is ready for sowing.
6. Fill the compostable pot with the coconut disc and add water little by little.
7. Sow 2 seeds into the pot, about 1 cm below the surface.
8. Leave the pot in a warm sunny position (e.g. window sill).
9. Fertilize weekly.

Worth knowing:

When the plant is approx. 10 cm tall, it can be replanted along with the cultivation pot into the garden.

Protect the plant from frost during the first years.

It takes about 7 years to grow a tree of typical height (2m).