

PFLANZEN KLONEN

Schwierigkeit: mittel

Altersempfehlung: ab 8 Jahren

Dauer: ca. 20 Min.

ANLEITUNG

1. Steckling vorbereiten

Wir haben eine Basilikumpflanze verwendet. Viele andere Pflanzen lassen sich genau gleich vermehren.

Schneide einen Stängel, der gerade nicht blüht, kurz unter einer Stelle ab, an der ein Blattpaar entspringt. Der Stängel sollte zirka 10 cm lang sein. Zupf die unteren Blätter ab, aber lass vier bis sechs Blätter auf der Spitze stehen.

Stelle alle Steckling in ein Glas mit Wasser. Achte darauf, dass die Blätter nicht unter Wasser sind. Innerhalb einer Woche bilden sich Wurzeln. In dieser Zeit wächst der grüne Teil der Pflanze nicht, weil all die Energie in das Wurzelwachstum gesteckt wird.

2. Übergangstopf

Bevor man eine Pflanze draußen oder in einem großen Topf einpflanzt, sollte man sie gut geschützt und an einer Stelle mit viel Licht „vorziehen“. Ideal ist dafür eine Fensterbank, die allerdings recht schmal ist. Damit alle Setzlinge Platz finden, bastelst du am besten einen Übergangstopf.

Schneide ein Ende der leeren Klopapierrolle viermal ein, sodass vier gleich große Laschen entstehen. Klappe diese so nach innen ein, dass jeweils ein Eck unterhalb der Nachbarlasche steckt und sie sich gegenseitig festhalten. Bei der vierten Lasche ist das etwas knifflig, aber du bekommst das sicher hin. Die Laschen dürfen auch nicht zu tief eingeschnitten sein, weil sie ansonsten nicht flach aufliegen.

Wenn deine Klopapier-Töpfchen fertig sind, fülle sie mit Erde und stelle sie in den Eierkarton. Den Deckel des Kartons kannst du als zusätzlichen Tropfschutz benutzen.

3. Einpflanzen

Sind die Wurzeln 4-5 cm lang, kannst du den Pflanzenklon einsetzen. Bohre dazu mit deinem Finger ein Loch, stecke den Pflanzenstängel hinein und drücke die Erde von der Seite an den Stängel ran oder gib noch etwas Erde dazu.

4. Pflegen und Aussetzen

Gieße die Setzlinge täglich mit etwas Wasser. Wenn sie beginnen zu wachsen, kannst du sie mitsamt des Übergangstöpfchens in die Erde eines großen Topfes oder in ein Beet setzen. Der Klopapiertopf wird sich auflösen.

MATERIALIEN

ein paar Hand voll Erde

1 Stück Sechser-Eierkarton

6 Stück leere Klopapierrollen

1 Stück Plastikbecher (z.B. von einem leeren Joghurt)

1 Permanent-Marker

1 Schere

1 Pflanze, die du klonen willst

optional: Handschuhe, Schaufel



ZWISCHEN VERDURSTEN UND VERHUNGERN
Man könnte sagen, dass Blätter **schwitzen** - also Wasser verlieren, wenn es heiß ist. Solange noch keine Wurzeln ausgebildet sind würde die Pflanze also verdursten, wären es zu viele Blätter. Aber die Blätter sind für die Pflanze auch lebensnotwendig, da sie **Photosynthese** betreiben und enorm wichtig sind, um der Pflanze Nahrung zuzuliefern.