

TASTY GARDEN



 **geopot**

DEUTSCH

www.tasty-garden.com

Die Vorteile des GeoPot

Natürliche Luftbeschneidung der Wurzeln

Der Hauptvorteil des GeoPot ist die Fähigkeit, die Wurzeln auf natürlichem Wege an der Luft zu beschneiden. Dies führt zu gesünderen Wurzeln und somit zu einer verbesserten Nährstoffversorgung der Pflanzen. In herkömmlichen Plastik- und Tontöpfen stoßen die Wurzeln früher oder später an die Außenwand und sind gezwungen, sich auf der Suche nach einer vorteilhafteren Umgebung kreisförmig zu entwickeln. Dabei kann keine ausreichende seitliche Wurzelverzweigung stattfinden, was letztlich zu einer suboptimalen Nährstoffaufnahme und einer schlechten Wurzelstruktur führt.



Wenn die Wurzelspitzen die Außenwand des GeoPot erreichen, werden sie von der porösen Struktur des Wandgewebes festgehalten und können nach außen dringen, wo sie durch den Kontakt mit der Luft auf natürliche Art beschnitten werden. Das ist es, was den GeoPot so einzigartig macht. Dieser natürliche Beschneidungsprozess führt automatisch zur vermehrten Seitenverzweigung der gewünschten feinfaserigen Wurzelhaare, die so wichtig für die optimale Nährstoff- und Wasseraufnahme sind. Das wiederum führt zu gesünderen, widerstandsfähigeren Pflanzen, die ihr komplettes Wurzelsystem zum optimalen Wachstum nutzen können.

Durchlüftung

Das poröse Gewebe des GeoPot lässt durch die gesamte Behälteroberfläche Luft an den Wurzelballen gelangen. Die Durchlüftung schafft ein gesundes Wurzelmilieu und fördert eine optimale Umgebung für das Entstehen wichtiger Mikroorganismen und Bakterien. Dieser Prozess versorgt die Wurzeln mit Sauerstoff, der für den Metabolismus der Pflanzen, d.h. die Aufnahme von Nährstoffen und Mineralien, unabdingbar ist. Sauerstoff wird auch zum Diffundieren des beim Zersetzen abgestorbener Wurzelzellen und Mikroorganismen entste-



henden Kohlendioxids benötigt. Wurzeln mit schlechter Sauerstoffversorgung führen zwangsläufig zu schwachen Pflanzen mit geringem Wachstum und einer hohen Anfälligkeit für Schädlinge und Krankheiten.

Entwässerung

Ein verbreitetes Problem bei der Verwendung von Kunststoffpflanzgefäßen ist die schlechte Entwässerung, die zu fauligen Bedingungen führt. Hieraus resultieren erdbedingte Krankheiten wie Phytophthora und Phytium, die für ein zum Absterben der Pflanze führendes Faulen der Wurzeln verantwortlich sind. Durch das einzigartige poröse Gewebe des GeoPot kann überschüssiges Wasser ein-fach abfließen - für ein gesundes Pflanzenwachstum bei optimaler Feuchtigkeit.

Temperaturregulierung

Die Wände des GeoPot sind luftdurchlässig, was bei direkter Sonneneinstrahlung an heißen Sommertagen zu einer gleichmäßigen Kühlung durch die sogenannte Verdunstungskühlung führt. So heißt es in einer von Catherine A. Neal am Institut für Pflanzenbiologie der Universität New Hampshire durchgeführten Studie:

„Verglichen mit schwarzen Standardaufzuchtgefäßen aus Kunststoff senken Gewebepflanzgefäße erheblich die maximalen Wurzelballentemperaturen durch Verdunstungskühlung und eine geringere Aufnahme der Sonneneinstrahlung. Ebenfalls weisen die in diesen Behältern gezogenen Pflanzen eine verbesserte Wurzelstruktur auf, was auf die natürliche Beschneidung an der Luft zurückzuführen ist.“

GeoPot für den Innenanbau

Jeder kennt bereits die sagenhaften Ergebnisse mit dem GeoPot im Außenanbau riesige Pflanzen und unglaubliche Erträge. Beim Innenanbau bietet der GeoPot nicht nur die einzigartige Kombination aus natürlicher Wurzelzerie-

hung durch Luftbeschneidung und Durchlüftung des Wurzelballens, sondern er ist auch für die meisten gängigen Hydrokultursysteme geeignet, da die Nährstoffe hier ungehindert die poröse Behälterwand in beide Richtungen passieren können. Das Gewebe wirkt hier wie ein Filter, indem es während der Durchflussphase die überschüssigen Nährstoffe ins Reservoir zurückfließen lässt. Das erlaubt die Anwendung von Torf, Kokos und vielen anderen Substraten ohne die Gefahr verstopfter Leitungen und Pumpen. Die quadratische Form des GeoPot erlaubt ein platzsparendes Aufstellen der Pflanzen. Der GeoPot kann ausgewaschen und mehrfach für viele Pflanzdurchgänge wieder verwendet werden. Die GeoPot-Behälterhalterungen mit PVC-Gestell passen perfekt in gängige Hydrokulturbehälter. Das erlaubt dem Anbauer, den Behälter in ein höher gelegtes Gartenbeet zu verwandeln, wodurch sich die Wurzeln optimal ausbreiten können. Diese Halterungen erlauben unter Verwendung des PVC-Gestells auch den Aufbau eines Pflanzengitters.



Optionen für den GeoPot

Der GeoPot ist in Schwarz und Brauntönen lieferbar. Die Größe variiert zwischen 1 und 400 Gallonen, mit der Option zusätzlicher bequemer Tragegriffe. Der GeoPot Umtopfbehälter hat einen seitlichen Klettverschluss, der ein schnelles, einfaches Öffnen und Umtopfen ermöglicht. Die Umtopfbehälter sind in Größen von 1 bis 7 Gallonen lieferbar. Der GeoPot Lite Behälter ist aus einem etwas dünneren Material gefertigt und hat im Gegensatz zur viermaschigen Naht unseres Originals nur eine zweimaschige Naht. Er ist jedoch ebenfalls mit einem qualitativ hochwertigen Polyesterfaden vernäht und widersteht problemlos Feuchtigkeit und UV-Strahlung.

Bestellen Sie Ihren GeoPot noch heute

Tasty Garden GeoPot, bitte besuchen Sie uns unter: www.tasty-garden.com