

Gesunde Basis, kräftige Pflanzen: Wie sich Bodenstrukturen und Bodenfruchtbarkeit auf das Wachstum auswirken

Ein gesunder Boden ist die wichtigste Grundlage für kräftige Pflanzen. Nur darin können sie sich optimal entwickeln und für eine reiche, schmackhafte Ernte sorgen. Zu betrachten sind dafür die Bodenstruktur und ihre spezifischen Pflegebedürfnisse, sowie die Bodenfruchtbarkeit allgemein.



Ein idealer Boden zeichnet sich durch seine lockere Struktur aus. Die Wurzeln haben Luft zum Atmen und können ungehindert wachsen. Außerdem ist eine gute Nährstoff- und Wasserspeicherkapazität gewährleistet und die Erde ist reich an Mikro- und Makroorganismen. Ist der Boden zu leicht oder zu schwer, muss er gezielt verbessert werden, um eine gute Bewurzelung und eine ausreichende Versorgung mit Wasser und Nährstoffen zu gewährleisten.

Eine gute Bodenfruchtbarkeit zeichnet sich dadurch aus, dass der pH-Wert der Erde auf die jeweiligen Pflanzen abgestimmt ist. Außerdem haben fruchtbare Böden einen hohen Humusgehalt. Sie sind an ihrer dunklen Färbung und ihrer krümeligen Struktur erkennbar.



Humus – Was ist das eigentlich?

Als Humus wird die Gesamtheit der abgestorbenen organischen Bodensubstanz bezeichnet. Diese ist besonders in den oberen Bodenschichten vorhanden, verleiht dem Gartenboden viele positive Eigenschaften und bietet einen zentralen Lebensraum für die vielfältige Welt der Bodenorganismen.

Mikro- und Makroorganismen wie Bodenbakterien und Pilze zersetzen diese und sorgen mit ihrem Stoffwechsel für den Auf-, Ab- und Umbau des Humus. Dabei werden Nährstoffe freigesetzt, die Pflanzen über ihre Wurzeln aufnehmen.

Bodenanalysen einfach durchführen

Um die Bodenfruchtbarkeit zu bestimmen, ist eine Bodenanalyse nötig. Hier bietet sich das Bodenanalyse Test-Set von CUXIN DCM an. Damit können der pH-Wert und der Nährstoffgehalt einfach und schnell ermittelt und die nötige Behandlung des Bodens bestimmt werden.



Eine sogenannte Fingerprobe hilft dabei, die Bodenbeschaffenheit zu bestimmen. Ist der Boden nicht zu einer Kugel formbar und schmutzt nicht, handelt es sich um einen leichten und sandigen Boden. Die Wasser- und Nährstoffspeicherkapazität sollte durch Zugabe von Tonmineralien verbessert und der Boden mit Humus angereichert werden. Ist der Boden leicht bindig und hat eine samtig-mehlige Beschaffenheit, liegt ein mittelschwerer, eher lehmiger Boden vor, was eine perfekte Grundlage bildet. Ist er klebrig und bindig, lässt sich zu einer Kugel formen und schmutzt, handelt es sich um einen schweren und tonhaltigen Boden, der aufgelockert werden muss und ebenfalls mit Humus angereichert werden sollte.



Gratis Bodentest-Aktion 2023

Alternativ zu den Proben zu Hause haben Hobbygärtnern*innen im Frühling 2023 die Möglichkeit, eine Probe ihres Gartenbodens an CUXIN DCM zu senden und diese von Gartenexperten kostenlos testen zu lassen.

Das geht ganz einfach:

- An fünf einheitlich genutzten Stellen des Gartens eine Bodenprobe entnehmen und alle miteinander vermischen (insgesamt sollten es ca. 250g sein)
- Formular unter <https://cuxin-dcm.de/bodentestaktion> ausfüllen, ausdrucken und der Probe beilegen
- Bodenprobe zwischen dem 01. März und dem 30. April an die CUXIN DCM Firmenzentrale schicken (es fallen hier nur die Portokosten an)
- Individuelle Pflegeanleitung erhalten und diese beim Fachhändler abholen



Beleben, anreichern, auflockern

Nach erfolgreicher Analyse können gezielt Pflegeprodukte eingesetzt werden, um die negativen Eigenschaften des Bodens auszugleichen und die Bodenfruchtbarkeit zu fördern. CUXIN DCM bietet hier eine Auswahl an Produkten, die auf die jeweiligen Böden perfekt abgestimmt sind.

Auch bereits ausgelaugte Böden lassen sich beleben und strukturell verbessern. Der CUXIN DCM Universaldünger + Bodenaktivator beispielsweise ist mit lebenden Mikroorganismen ausgestattet und liefert so Humus und organische Nährstoffe. Bentonit, Urgesteinsmehl und Meeresalgenkalk verbessern außerdem die Bodenstruktur.

Geeignet ist er für Obst-, Gemüse- und Zierpflanzen.

Leichte, sandige Böden profitieren von CUXIN DCM BENTONIT Bodenaktiv-Anti-Trockenstress. Der Bodenhilfsstoff basiert auf Tonmineralien und erhöht die Wasser- und Nährstoffspeicherkapazität des Bodens.

Auflockerung benötigen schwere, tonhaltige Böden. Dabei hilft beispielsweise das CUXIN DCM Urgesteinsmehl, das die Luftdurchlässigkeit verbessert und die Pflanzen widerstandsfähiger macht. Extra-Tipp: Als schnelle Hilfe ist Sand wirksam, der unter die Erde gemischt wird.

Die Bodenfruchtbarkeit erhöhen

Wichtig ist bei dieser Behandlung eine Zufuhr organischer Substanz. Der Boden sollte mit Humus und mit organischen Düngern angereichert werden. Passend ist hier der CUXIN DCM ORGASAN Universaldünger in MINIGRAN Technologie. Das Mikrogranulat setzt sich homogen aus vielen unterschiedlichen Rohstoffen zusammen und ist zudem staub- und geruchsarm. Damit werden das wertvolle Bodenleben als auch die Wurzelbildung gefördert und die Pflanzen über einen Zeitraum von 75 bis 100 Tagen mit Nährstoffen versorgt.



Auch der Einsatz von Qualitäts-Blumenerde erhöht die Fruchtbarkeit. DCM AKTIV-ERDE Gemüse & Hochbeete oder DCM AKTIV-ERDE Torffrei versorgen neu angelegte Beete unter anderem mit lebenden Mykorrhiza-Pilzen, die das Wurzelwachstum aktivieren und so die Nährstoffzufuhr optimieren.



Gut zu wissen: Auch gesunde, lockere Böden benötigen eine regelmäßige Zufuhr an organischem Material. Denn die natürliche Humusschicht wird nach und nach abgebaut. Die regelmäßige Anreicherung mit entsprechenden Pflegeprodukten schafft dabei Abhilfe und sorgt für gesunde, widerstandsfähige Pflanzen.

Über das Unternehmen

Die Deutsche CUXIN Marketing GmbH steht für nachhaltiges ökologisches Gärtnern und bietet Düngemittel und Spezialerden für Hobby- und Profianwender an. Das Unternehmen ist seit 1995 Teil der DCM - De Ceuster Meststoffen N.V. – einem führenden Hersteller organischer Düngemittel in Europa mit Hauptsitz in Belgien und seit 2021 ein CO²-neutrales Unternehmen. Weitere Informationen gibt es unter www.cuxin-dcm.de.