



Spezifische Vorteile von Bodenverbesserern #1

Die Unterscheidung zwischen **Düngemitteln** und **Bodenverbesserern** ist grundlegend, um zu verstehen, wie Böden gepflegt und gesundes Pflanzenwachstum gefördert werden können. **Düngemittel** haben den primären Zweck, Pflanzen Nährstoffe zuzuführen, um das Wachstum zu fördern. Sie sind wie eine "Mahlzeit" für Pflanzen, reich an essentiellen Elementen wie Stickstoff (N), Phosphor (P) und Kalium (K).

Bodenverbesserer hingegen wirken ganzheitlicher und konzentrieren sich auf die Verbesserung der physikalischen, chemischen und biologischen Eigenschaften des Bodens selbst. Anstatt eine unmittelbare Nährstoffzufuhr zu gewährleisten, schaffen sie langfristig ein gesundes und fruchtbares Umfeld. Bodenverbesserer wie Kompost „füttern“ nicht nur die Pflanzen, sondern auch den Boden und fördern so ein lebendiges und widerstandsfähiges Ökosystem.

Vorteile von Bodenverbesserern: mehr organische Substanz

Bodenverbesserer, insbesondere Kompost, sind reich an stabiler organischer Substanz, die erheblich zur Qualität des Bodens beiträgt. Organische Substanz ist das Lebenselixier des Bodens und spielt eine entscheidende Rolle für seine essentiellen Funktionen, vor allem:

Nährstoffversorgung: Organische Substanz dient als Nährstoffspeicher, der Pflanzennährstoffe langsam freisetzt. Während Düngemittel eine sofortige Zufuhr bewirken, gibt organische Substanz Nährstoffe allmählich über einen längeren Zeitraum ab und sorgt so für eine konstante und ausgewogene Versorgung.

Bodengefüge: Organische Substanz verbessert das Bodengefüge, indem sie Bodenteilchen zu stabilen Aggregaten verbindet. Dadurch entsteht eine poröse Umgebung, die die Luftzirkulation, die Drainage und das Eindringen der Wurzeln fördert. Ein gut strukturiertes Erdreich ist weniger anfällig für Verdichtung und Erosion.

Wasserspeicherung: Organische Substanz wirkt zudem wie ein Schwamm, der Wasser im Boden aufnimmt und speichert. Dies ist besonders in trockenen und dürrgefährdeten Regionen wichtig und verbessert die Widerstandsfähigkeit der Pflanzen gegen Wassermangel.

Biologische Aktivität: Organische Substanz bietet auch Nahrung und Lebensraum für eine Vielzahl nützlicher Bodenorganismen, darunter Bakterien, Pilze, Regenwürmer und Insekten.

Projektpartner



Kontakte



Co-funded by
the European Union

Die geäußerten Ansichten und Meinungen entsprechen jedoch ausschließlich denen des bzw. der Autors/Autorin und spiegeln nicht zwangsläufig die der Europäischen Union oder der REA wider. Weder die Europäische Union noch die gewährende Behörde können dafür verantwortlich gemacht werden.