



Spezifische Vorteile von Bodenverbesserern #3

Bodenverbesserer wie Kompost können helfen, Pflanzenkrankheiten zu unterdrücken. Dies geschieht, indem sich mehr nützliche Mikroorganismen im Boden ansiedeln, die mit Krankheitserregern konkurrieren. Diese Unterdrückung von Krankheiten durch ein besseres Mikroklima im Boden hängt wiederum von verschiedenen Faktoren ab:

Kompostierungsrate: Hohe Kompostmengen sind oft notwendig, um eine signifikante Krankheitsunterdrückung im Feld zu erreichen.

Kompostart: Kompostarten können sich in ihren Fähigkeiten zur Krankheitsunterdrückung unterscheiden. Beispielsweise kann Kompost aus Grünabfällen gegen bestimmte Bodenpathogene wirken.

Bodentyp: Die Wirksamkeit der Krankheitsunterdrückung kann je nach Bodentyp variieren.

Krankheitsart: Kompost kann bei der Unterdrückung bestimmter Krankheitsarten wirksamer sein als bei anderen. Einige Beispiele für Pathogene, die durch Kompost unterdrückt werden, sind die Schimmelpilzart *Fusarium oxysporum* und die Gattung der parasitischen Eipilze, der *Pythium* spp.

Die Forschung zur Krankheitsunterdrückung durch Kompost wurde überwiegend im Labor durchgeführt. Weitere Untersuchungen sind daher erforderlich, um die Wirksamkeit von Kompost bei der Unterdrückung von Krankheiten unter Feldbedingungen vollständig zu verstehen.

Im Allgemeinen lässt sich jedoch sagen, Bodenverbesserer wie Kompost tragen dazu bei, ein gesünderes und widerstandsfähigeres Bodenumfeld zu schaffen, was das Auftreten von Pflanzenkrankheiten senken kann. Dabei ist jedoch wichtig, Kompost sachgerecht und in Kombination mit anderen Praktiken des Krankheitsmanagements zu verwenden, um die besten Ergebnisse zu erzielen.

Kernpunkte:

- Kompost fördert nützliche Mikroorganismen, die mit Pflanzenpathogenen konkurrieren.
- Die Wirksamkeit von Kompost bei der Krankheitsunterdrückung hängt von Faktoren wie der verwendeten Kompostmenge, der Kompostart, dem Bodentyp und der spezifischen Krankheit ab.
- Weitere Forschung ist erforderlich, um zu verstehen, wie Kompost in größeren Feldumgebungen wirkt.
- Kompost sollte in Kombination mit anderen Praktiken des Krankheitsmanagements verwendet werden, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Projektpartner



Kontakte

bin2bean.euinfo@bin2bean.eu[Bin2Bean](https://www.linkedin.com/company/bin2bean)

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.