



Specifieke voordelen van bodemverbeteraars #3

*Bodemverbeteraars, zoals compost, kunnen helpen bij het onderdrukken van **plantenziekten**. Dit gebeurt door de bevordering van **nuttige micro-organismen** in de bodem die concurreren met ziekteverwekkers. De effectiviteit van ziekteonderdrukking hangt af van verschillende factoren, waaronder:*

Hoeveelheid compost: Vaak zijn hoge hoeveelheden compost nodig, meestal met een opnamepercentage van minder dan 20% v/v in de bodem, om een significante ziekteonderdrukking in het veld te bereiken.

Soort compost: Verschillende soorten compost hebben uiteenlopende effecten op ziekteonderdrukking. Compost afkomstig van groenafval kan bijvoorbeeld effectief zijn tegen bepaalde bodempathogenen.

Bodemtype: De effectiviteit van ziekteonderdrukking kan variëren afhankelijk van het bodemtype.

Soort ziekte: Compost kan effectiever zijn tegen bepaalde ziekten dan tegen andere. Voorbeelden van pathogenen die door compost kunnen worden onderdrukt, zijn *Fusarium oxysporum* en *Pythium* spp.

De meeste onderzoeken naar ziekteonderdrukking door compost zijn uitgevoerd in laboratoriumomgevingen. Meer veldonderzoek is nodig om de effectiviteit van compost bij ziekteonderdrukking in praktijkomstandigheden volledig te begrijpen.

Over het algemeen helpt het gebruik van bodemverbeteraars zoals compost om een **gezondere en veerkrachtigere bodem** te creëren, wat de kans op plantenziekten kan verkleinen.

Belangrijke aandachtspunten:

- **Compost bevordert nuttige micro-organismen** die concurreren met plantenziekten.
- De effectiviteit van compost bij ziekteonderdrukking hangt af van de **hoeveelheid compost, het type compost, het bodemtype en de specifieke ziekte**.
- **Meer onderzoek** is nodig om het effect van compost in grootschalige veldomstandigheden te begrijpen.
- Het wordt aanbevolen om **compost te combineren met andere methoden** voor ziektebeheersing om optimale resultaten te behalen.

Projectpartners



Contact

bin2bean.euinfo@bin2bean.eu

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.