

TerrAktiv® PLUS - mikrobiell belebte Substrate für gesunde Pflanzen

Effektive Unterdrückung von Pflanzenkrankheiten

Gartenbaubetriebe sind auf die effektive Unterdrückung von Pflanzenkrankheiten angewiesen. Rechtliche Vorgaben lassen jedoch immer weniger Möglichkeiten zum Einsatz von Fungiziden zu. In der Folge können Pflanzenkrankheiten wie Pythium, Phytophthora und Fusarium wieder vermehrt auftreten. Die Zugabe von Biostimulanzien kann eine suppressive Wirkung des Substrats erzeugen und Pflanzenkrankheiten verhindern.

TerrAktiv® PLUS - erfolgreiche Versuche zur suppressiven Wirkung gegen Pflanzenkrankheiten

Klasmann-Deilmann hat in mehreren wissenschaftlichen Versuchsreihen u. a. den Wirkungsgrad verschiedener Bakterien- und Pilzstämmen auf die Unterdrückung von Pflanzenkrankheiten untersucht. Getestet wurden das neue Kompostprodukt TerrAktiv® PLUS im Vergleich zu gängigen Biostimulanzien. Alle Versuchsergebnisse bestätigen die höchste suppressive Wirkung von TerrAktiv® PLUS. Ein Anteil von 5 - 10 Vol.-% in der regulären Substratzusammensetzung genügt, um hervorragende Ergebnisse zu erzielen.

TerrAktiv® PLUS ...

- + ... basiert auf TerrAktiv® Grünkompost, einem Kompostprodukt aus rein pflanzlichen Ausgangsstoffen
- + ... ist zusätzlich angereichert mit einem Mikroorganismenpräparat zur Optimierung der suppressiven Wirkung
- + ... ist reich an natürlichen Aminosäuren und Enzymen
- + ... verfügt über einen hohen Gehalt an Spurenelementen

TerrAktiv® PLUS sorgt für ...

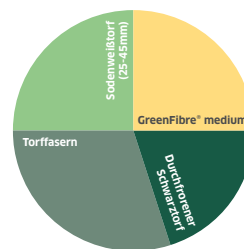
- + ... eine starke mikrobielle Belegung von Substraten
- + ... eine höhere Widerstandsfähigkeit gegenüber bodenbürtigen, pilzlichen Schaderregern
- + ... eine verbesserte Umsetzung organischer Dünger
- + ... die Unterdrückung von Schimmelbildung
- + ... robustere und gesündere Pflanzen
- + ... verbessertes Wurzelwachstum

TerrAktiv® PLUS – ideal für Topf- und Containerkulturen

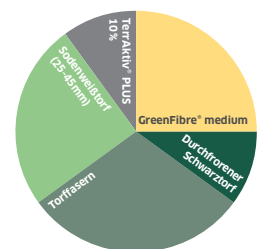
TerrAktiv® PLUS ...

- + ... ist die bessere Alternative zu allen gängigen Biostimulanzien für Kultursubstrate
- + ... zeigt sehr positive Effekte insbesondere auf die Qualität empfindlicher Kulturen
- + ... wirkt sehr gut auch bei abiotischen Stressfaktoren wie Nährstoffmangel, Temperatur- und Feuchteschwankungen
- + ... kann in Kombination mit organischen Düngern eine Reduzierung von mineralischen Langzeitdüngern ermöglichen

Substrate für Containerkulturen



Containersubstrat 2
grob
+ GreenFibre®



Containersubstrat 2
grob
+ 10% TerrAktiv® PLUS

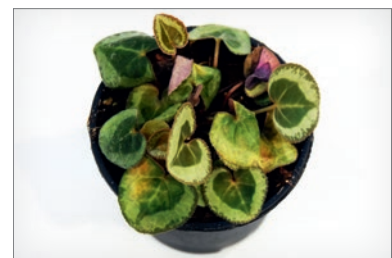
Versuchsergebnisse in Substrat inokuliert mit dem Schadpilz *Fusarium oxysporum*



Chemische Fungizidbehandlung



10% TerrAktiv® PLUS



Ohne Behandlung

TerrAktiv® Grünkompost, die Basis für TerrAktiv® PLUS, wird in eigenen Kompostierungsanlagen hergestellt und nach der niederländischen RHP-Norm zertifiziert (www.rhp.nl). Während der Kompostierung wird das Ausgangsmaterial mit biodynamischen Substanzen behandelt. Zusätzlich werden Raubmilben (*Hypoaspis miles*) hinzugefügt, um dem Befall von Trauermücken im Gewächshaus vorzubeugen.

Da TerrAktiv® Grünkompost insbesondere als Ausgangsstoff für Substrate im biologischen Anbau genutzt wird, erfüllen die während der Produktion angewendeten Verfahren und eingesetzten Komponenten die EU-Öko-Verordnungen (EU) Nr. 2018/848 und 2021/1165, kontrolliert durch Ecocert® F-32600. Alle Ausgangsstoffe und organischen Dünger sind „GMO-frei“ und werden regelmäßig auf Rückstände untersucht. TerrAktiv® entspricht den in Deutschland, Österreich und der Schweiz geltenden Vorschriften.