



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



1913

*we make it grow*

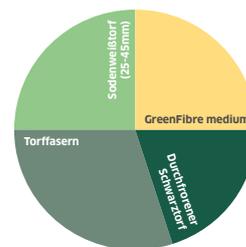
Klasmann-Deilmann

## TerrAktiv PLUS – ideal für Topf- und Containerkulturen

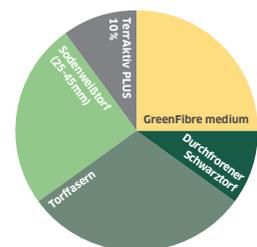
### TerrAktiv PLUS ...

- + ... ist die bessere Alternative zu allen gängigen Biostimulanzen 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 eine leichte Reduzierung der Langzeitdüngergabe ermöglichen – ohne unerwünschte Effekte auf die Pflanzenqualität

### 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](http://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 Verordnung (EG) Nr. 834/2007 sowie die Durchführungsverordnung (EG) Nr. 889/2008, Anhang I, kontrolliert durch Ecocert. 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.