

HESI PowerZyme - Bodenhilfsmittel

HESI Power Zyme ist ein Cellulase-Extract aus dem Trichodermapilz (ein sogenannter Schlauchpilz, oder auch Ascomycota), welches die Cellulose der abgestorbenen Pflanzenteile in verwertbaren Traubenzucker abbaut.

Dieser Traubenzucker dient den Wurzeln und der Bodenflora als Nahrung.



HESI Power Zyme sorgt für eine sauerstoffreiche Wurzelumgebung durch die Verhinderung von Fäulnis und verbessert das biologische Gleichgewicht.

HESI Power Zyme interagiert in der Boden- und Wurzelflora zwischen der Pflanze, dem Substrat und den dort vorkommenden Mikroorganismen.

Hesi Power Zyme ist für alle Kulturtypen geeignet.

Inhaltsstoffe: >20% Cellulase-Extract aus *Trichoderma viride*

Dosierung: alle Pflanzen / alle Kulturtypen - 2 ml / Liter

1-2 mal wöchentlich anwenden

Verpackungsgrößen: 500 ml / 1 Liter / 5 Liter / 10 Liter

Die Wurzeln der Pflanzen erneuern ständig ihre Außenhülle. Alte Zellen werden abgestoßen und durch neue ersetzt. Je mehr eine Wurzel wächst umso mehr baut sich altes Wurzelmaterial ab und gelangt in das Pflanzensubstrat.

Die Wurzelzellen bestehen aus Zellulose. Zellulose kann nur durch sehr spezielle Mikroorganismen abgebaut werden.

Hierbei entsteht pflanzenaktiver Traubenzucker als Endprodukt. Der Zucker wird von den Wurzeln direkt als Energiequelle genutzt. Wenn ein Pflanzenteil, z.B. ein Blatt nicht mehr benötigt wird, dann zieht die Pflanze alle mobilen Stoffe wie Minerale heraus (das Blatt wird gelb) und das Zellulosegerüst bleibt übrig.

Da eine Pflanze konstant ihre Teile erneuert, kommt mehr und mehr Zellulose in das Pflanzensubstrat, das zunehmend verschmutzt. In der Natur sorgen vorallem Pilze für den Abbau der Zellulosefasern und tun dies mittel spezifischer Enzyme.

Hesi PowerZyme ist ein hoch konzentrierter Extrakt dieser Enzyme in purer Form.

Der Vorteil von purem Enzym ist, das die gesunde Mikroflora im System nicht beeinflusst wird durch andere Mikroorganismen.

Bei regelmäßiger Anwendung von **Hesi PowerZyme** werden Fäulnisherde eliminiert.

