

## **DeruNed bv**

**DeruNed entwickelt, produziert und liefert natürliche Pflanzenstärkungsmittel für den professionellen Gartenbau, Ackerbau, Freilandkultur und Baumzucht. Auf der Grundlage 100%-ig natürlicher Zusätze wie Enzyme, Bakterien und Pflanzenextrakte stellt DeruNed effektive Mittel zusammen, die Ihre Gewächse nähren und schützen. Die natürlichen Produkte können hervorragend in Kombination mit chemischen und biologischen Pflanzenschutzmitteln verwendet werden.**

**Zur Entwicklung eines qualitativ guten Produkts arbeitet DeruNed mit verschiedenen unabhängigen Forschungszentren zusammen.**

**Die Produkte von DeruNed sind bei Ihrem Händler für Gartenbauerzeugnisse erhältlich.**

**Sollten Sie nach dem Lesen dieser Information noch Fragen haben, können Sie direkt mit unseren Produktbetreuern Kontakt aufnehmen.**

## **Modicell stimuliert die Mikroorganismen und aktiviert das Wachstum der Wurzelstocks von Gewächsen**

### **Was ist Modicell?**

Modicell ist ein flüssiges, natürliches Enzympräparat auf der Grundlage von fünfzehn unterschiedlichen Enzymarten. Diese Enzyme sorgen für eine schnelle Zersetzung von Wurzelresten in künstlichen Substraten. Die schnelle Zersetzung dämmt die Anhäufung und das Faulen alter Wurzeln ein, wodurch die Bildung von Krankheitserregern weitestgehend verhindert wird.

Neben Enzymen enthält Modicell auch Vitamine, die sowohl der Wachstumsförderung als auch der Steigerung der Aufnahmekapazität der Wurzeln dienen.

### **Wie Wirkt Modicell?**

Stimulierung der Mikroorganismen  
Während der Anzucht der Pflanzen ist eine gute Kondition außerordentlich wichtig. Sie gewährleistet, dass Pflanzen auch Perioden schwerer Belastungen problemlos überstehen. Faktoren, die die Kondition Ihrer Pflanzen beeinflussen, sind u.a. Witterung, Nährstoffe, Wasserhaushalt und auch der Boden.

In der Natur regelt eine Pflanze ihre eigene optimale Bodenbeschaffenheit mit Hilfe perfekt entwickelter Mikroorganismen. Diese produzieren Enzyme die die Zersetzung abgestorbener Pflanzenteile beschleunigen, wodurch zahlreiche Nährstoffe für die Pflanze freigesetzt werden.

Da diese Mikroorganismen in künstlichem Substrat kaum oder gar nicht vorhanden sind, bleibt die Produktion der benötigten Enzyme aus. Modicell bietet hierfür die Lösung. Mit Hilfe der in Modicell vorhandenen Enzyme wird insbesondere die Zersetzung von (Hemi-)Zellulose abgestorbener Pflanzenteile wie Wurzeln beschleunigt. Für diesen Prozess ist kein Sauerstoff erforderlich, wodurch sowohl Mikroorganismen als auch Wurzeln der neuen Pflanze an den betreffenden Stellen besonders gut gedeihen. Nährstoffe sind ebenfalls ausreichend vorhanden.

Die beschleunigte Zersetzung verringert ebenso die Anhäufung alter Wurzeln auf dem Nährboden. Hierdurch wird die Dränierung gefördert und die Zufuhr von Sauerstoff verbessert, wodurch sich der Nährboden wesentlich länger hält.

Ein weiterer Vorteil der schnelleren Zersetzung der Reste durch Enzyme ist die Verhinderung von Fäulnis. Fäulnis ist für Gewächse außerordentlich schädlich, da hierbei toxische (giftige) Stoffe freigesetzt werden. Zudem fördert Fäulnis die Bildung von Krankheitserregern.



### Stimulierung des Wurzelwachstums

Neben Enzymen enthält Modicell Vitamine des B-Komplexes, die das Wachstum des Wurzelstocks sowie vieler neuer (Haar)Wurzeln fördern. Da das Gewächs gerade an diesen Vegetationspunkten wertvolle Nährstoffe, wie Calcium, Magnesium und Eisen aufnimmt, ist dies besonders wichtig.

### Wie verwenden Sie Modicell?

Modicell niemals gleichzeitig mit Wasserstoffperoxiden anwenden. Bei Verwendung von Wasserstoffperoxid-Produkten sollten diese Produkte ein oder zwei Tage nicht angewandt werden. Während dieser Zeit dosieren Sie Modicell und andere Naturprodukte.

Modicell ist mit allen gängigen Pflanzenschutzmitteln gut zu kombinieren. Vor Gebrauch gut schütteln.

### Dosierung:

Falls möglich Modicell mit Hilfe einer Dosiereinrichtung verwenden. Ist dies nicht möglich, muss die Wochendosierung von Modicell an einem Tag mit den Nährstoffen zugefügt werden.

Bei neuem Nährboden: 1,50 l pro ha,  
wöchentlich wiederholen

Bei gebrauchtem/mehrjährigem  
Nährboden: Start: 3.00 l pro ha  
Pflege: 1,50 l pro ha,  
wöchentlich wiederholen.

Bei schwerer Pflanzenbelastung die Dosierung erhöhen.

### Anwendung mit Biopak

Modicell ist gut zu kombinieren mit Biopak von DeruNed. Die Förderung neuer Wurzeln und das Wurzelwachstum werden durch beide Produkte hervorragend stimuliert, wodurch die Aufnahme der Nährstoffe gewährleistet wird.

### Wie wird Modicell aufbewahrt?

Nach dem Öffnen ist Modicell noch drei Monate haltbar, sofern der Kanister gut verschlossen und an einem kühlen, dunklen Ort aufbewahrt wird.



# Modicell

