



# MALtaflor®

bionikDünger - Die Natur als Vorbild für Profis



MADE IN GERMANY

## Universal

### Bionik

Bionik bedeutet: Nutzung von Fähigkeiten der Natur für den Menschen. *MALTaflor* nutzt den Keimprozess von Getreidesamen. Bei dieser Keimung entstehen Vitalstoffe, die in unseren Düngerprodukten gespeichert sind und dann bei der Düngung hilfreich an den Nutzpflanzen wirken. Für Blühpflanzen heißt das: sicheres Anwachsen am neuen Standort, kompakter Wuchs mit starkem Blühansatz und Widerstandsfähigkeit gegen Einflüsse von außen wie Krankheiten oder witterungsbedingte Schäden.



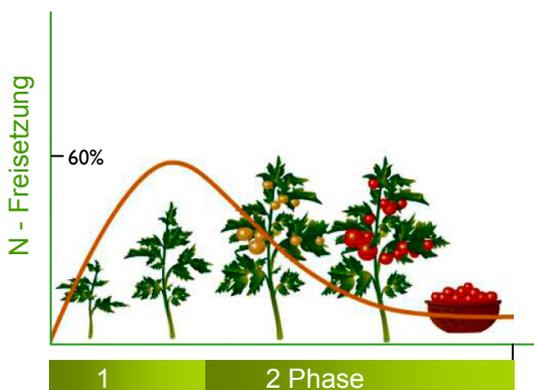
### Repräsentationsflächen und Spielplätze

Kontrollierte Rohstoffe auf pflanzlicher Basis gewährleisten ein unbedenkliches Produkt für Mensch und Tier. Der Dünger ist frei von tierischen Bestandteilen und somit geruchsneutral und hygienisch unbedenklich.



### Sträucher, Bäume, Straßenbegleitgrün

Hier steht der vitalisierende Faktor im Vordergrund. Anwuchssicherheit von Pflanzungen ist ein wichtiger ökonomischer Vorteil des Einsatzes von *MALTaflor Universal*. Bei bestehenden Pflanzungen wird die Stabilität der Pflanzen gefördert und damit dem Sicherheitsaspekt Rechnung getragen. Kosten für die Pflege und Unterhaltung werden somit reduziert.



### Die 2-Phasen Wirkung von *MALTaflor Universal*

Die Wirkungsdauer beträgt im Freiland und im Gefäß insgesamt bis zu 3 Monate. *MALTaflor Universal* sichert eine kontinuierliche Versorgung der Pflanzen bis hin zur Reife. Die Nährstoffkomponenten beginnen zu unterschiedlichen Zeitpunkten zu wirken.

**1.Phase** Nach ca. 3 Tagen wirkt die erste Komponente mit 15% Anteil am Gesamtstickstoff und versorgt die Pflanzen 3-4 Wochen lang.

**2.Phase** Nach ca. 3 Wochen folgt die zweite Komponente mit 85% Anteil am Gesamtstickstoff und wirkt bis zu 3 Monate.



Essbare Stadt -Andernach



Beispiel für den unbedenklichen Einsatz von *MALtaflor Universal* bei dem Projekt

„Essbare Stadt Andernach“.

### Anwendungsempfehlung

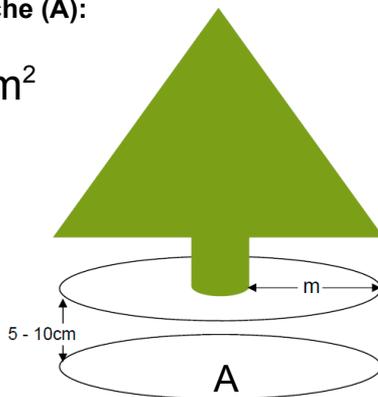
Jungpflanzen:	40 g - 60 g   Pflanze
Heister/Stauden:	100 g - 150 g   Pflanze
Hochstämme:	ab 250 g   Pflanze (10/12)
Flächiger Einsatz (Gehölze):	200 g   m <sup>2</sup>
Wechselbepflanzungen:	250 g - 300 g   m <sup>2</sup>
Rasenneuansaat:	200 g - 250 g   m <sup>2</sup>
Substrataufdüngung:	7 kg   m <sup>3</sup> (Gehölze), 10 kg   m <sup>3</sup> (Blühpflanzen)

Nährstoffgehalte: org. Substanz = 70%  
N = 5%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 3%, K<sub>2</sub>O = 5%

Alle Mikronährstoffe für einen normalen Bedarf sind ausreichend enthalten.

### Formel zur Berechnung der Kronen bedeckten Fläche (A):

$$A = 3,14 \times m^2$$



**m** = (Entfernung in Metern Stamm bis Kronenrand)

Seit über 20 Jahren produziert Maltaflor organische Pflanzennahrung und Biostimulanzien auf Basis gezielter Forschung in eigener Herstellung. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt und den spezifischen Anforderungen angepasst. Maltaflor hat sich auf die umweltsensiblen Bedürfnisse des Garten- und Landschaftsbaus spezialisiert und bietet passende Lösungen an, die weit über die reine Betrachtung von Pflanzennährstoffen hinausgeht. Hierfür wurden die Maltaflorprodukte mit dem Landesumweltpreis Rheinland-Pfalz ausgezeichnet. [www.maltaflor.de](http://www.maltaflor.de)

### Spezialanwendungen

#### Aufdüngen von Torf oder Pflanzenerden

Torf (300 l) oder Pflanzenerde mit ca. 7 kg *MALtaflor Universal* mischen (ausreichend für bis zu 50 m<sup>2</sup>).

#### Aufbereiten von Normalkompost

9 kg *MALtaflor Universal* pro m<sup>3</sup> beim vorletzten und letzten Umsetzen in die Erde einarbeiten.

#### Aufbereiten von Grünschnellkompost

10 kg *MALtaflor Universal* pro m<sup>3</sup> beim letzten Umsetzen in den Kompost einarbeiten (Mikronährstoffe und Spurenelemente sind für den normalen Bedarf ausreichend).

#### Pflege von Großgehölzen

Für die Düngung von Großgehölzen empfehlen wir die individuelle Berechnung.

1. Schritt. Kronenbedeckte Fläche (A) ermitteln mittels der Formel  $3,14 \times m^2$ .
2. Schritt. Die erhaltene Zahl (A) mit der Düngemittelmenge 200 g multiplizieren
3. Schritt. Verteilen Sie die so ermittelte Gesamtdüngermenge gleichmäßig unter der Krone (siehe Zeichnung). Arbeiten Sie den Dünger 5 cm -10 cm tief ein.

**maltaflor**® 

Dünger Technologie der nächsten Generationen

**MADE IN GERMANY**

**Maltaflor Europa GmbH**

Tel: 02632 948320 | Fax: 02632 948321 | E-mail: [info@maltaflor.de](mailto:info@maltaflor.de)