



Quaterna[®] *Garten*

EFFIZIENZ

üppige und schöne Pflanzen, guter Geschmack



trägt mit bei zu einer guten Qualität und einer schönen Umgebung



Für die Erde und lange Zeit

Quaterna® *Garten*

Quaterna® *Garten* ist das ganze Jahr über wirksam. Die optimalsten Bedingungen sind zwischen März und Oktober. Es sollte nicht auf gefrorenen Boden ausgebracht werden.

Was Sie beobachten werden:

BODEN:

Einen Boden, der gut durchlüftet, gut strukturiert, sehr porös und leicht zu bearbeiten ist. Einen Boden, der weniger gewässert werden muss.

PFLANZEN:

- ❖ bessere Durchwurzelung
- ❖ optimale Entwicklung, ohne Mangel ohne Überangebot
- ❖ kräftige Pflanzen, gesund ernährt, sehr krankheitsresistent und trockenstressresistent



Quaterna® *Garten*



Was Sie beobachten werden:

Rasen:

- ❖ bessere Durchwurzelung
- ❖ schöne Farbe und höhere Bestandsdichte
- ❖ bessere Umsetzung des Gemulchten
- ❖ beschleunigt den Abbau von Pflanzenresten (Blättern)
- ❖ bessere Resistenz gegenüber Trockenheit
- ❖ verringerte Moosbildung durch bessere Bodenporosität und pH-Wert-Regulation

Obst & Gemüse:

- ❖ reiche Ernten
- ❖ verbesserter Geschmack „wie bei Oma“
- ❖ mehr Struktur im Gemüse
- ❖ mehr Vitamin C
- ❖ weniger Krankheiten
- ❖ weniger Nitrat im Gemüse



Blumen und Grünpflanzen:

- ❖ glänzende Blätter
- ❖ Leuchtende Blüten

EINFACH ANZUWENDEN

Ausstreuen auf die Oberfläche, eine Handvoll / m², gießen



für eine gute Umwelt



Für die Erde und lange Zeit



Quaterna[®] *Garten*



Quaterna[®] *Garten* macht in der ganzen Saison die notwendigen Nährstoffe Pflanzenverfügbar und sorgt somit für eine gute Entwicklung der Pflanzen, eine gute Gesundheit und eine saubere Umwelt.

wirtschaftliche Dosierung:

Gemüsegarten:

30 g / m² im Herbst
30 g / m²

Rasen:

20-30 g / m² im Frühjahr
30 g / m² jährl. im Herbst

Obstbäume:

30-50 g / Pflz. bei der Pflanzung
50 g / Pflz. jährlich

Sträucher / Hecken:

50 g / Pflz. bei der Pflanzung
50 g / Pflz. jährlich

Blumen:

3-5 Pellets / Blume / Topf
50 g / m² im Blumenbeet

Zimmerpflanzen:

3-5 Pellets / Blume / Topf

restrukturierte

Baugrundstücke:

50 g bei der ersten
Anwendung und 30-50 g
für die zweite
Anwendung

EINFACH NATÜRLICH

besser als mineralischer Dünger, leichter anzuwenden als Mist



für Ihre Gesundheit



Für die Erde und lange Zeit

Quaterna® *Garten*



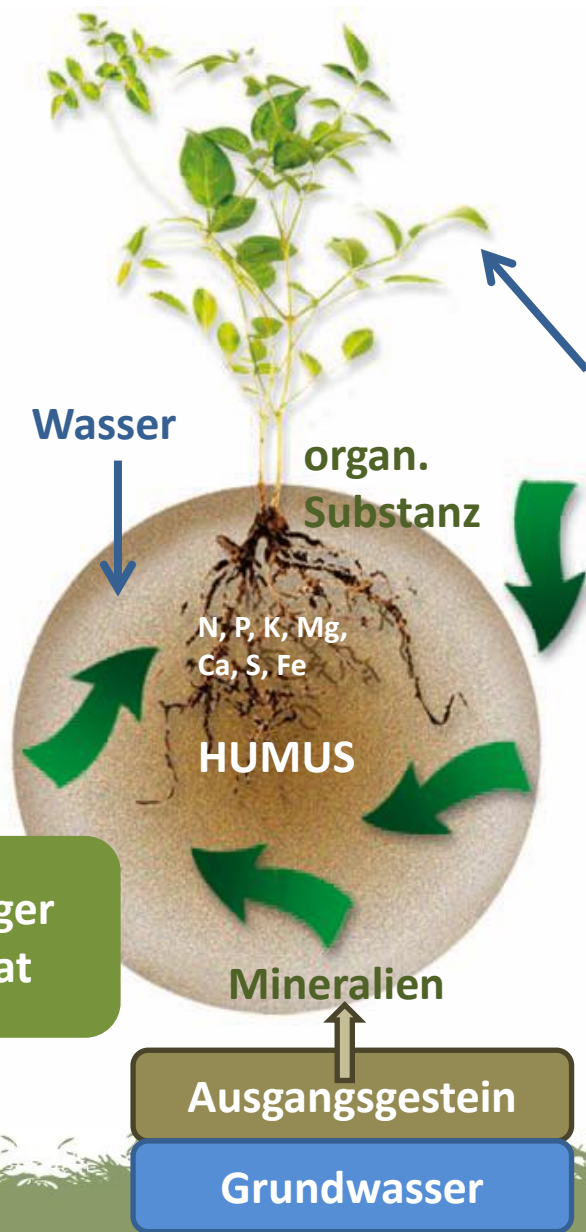
FÜR EINEN BODEN IM BIOLOGISCHEN GLEICHGEWICHT

- ❖ Quaterna® *Garten* wird einfach auf die Oberfläche gestreut, ohne es einzuarbeiten.
- ❖ Es zerfällt in Abhängigkeit von Temperatur und Feuchtigkeit mehr oder weniger schnell.
- ❖ Quaterna® *Garten* verbessert auf natürlichem Wege die Fruchtbarkeit Ihres Bodens.

FUNKTIONSWEISE



weniger CO2



Licht, Sauerstoff,
Kohlenstoff,
CO2
Stickstoff



weniger Nitrat

Ausgangsgestein
Grundwasser

Quaterna® *Garten*



FUNKTIONSWEISE

- ❖ Humus ist die Basis der Bodenfruchtbarkeit und entsteht aus der Interaktion von Mikroflora und- fauna des Bodens.
- ❖ Diese organische Substanz wird weiter verarbeitet und zusammen mit Tonteilchen bilden sich die Ton-Humus-Komplexe.
- ❖ Die im Boden festgelegten mineralischen Elemente werden nun in verfügbare Formen umgewandelt, so dass die Pflanzen diese aufnehmen können.
- ❖ Alle wichtigen Nährstoffe, die die Pflanzen für ihr Wachstum und ihren Stoffwechsel benötigen, erhalten sie aus dem Boden: Stickstoff (N), Phosphor (P), Kalium (K), Magnesium, Calcium, Schwefel, Spurenelemente .

Quaterna[®] Garten



FUNKTIONSWEISE

- ❖ Die Umwandlung der organischen Substanz in Humus beginnt mit der Bildung von Ton-Humus-Komplexen, die die Nährelemente an sich binden und somit die Auswaschung ins Grundwasser verhindern und Umweltverschmutzung vermeiden.
- ❖ weniger Nitrat-Auswaschung
- ❖ CO₂-Fixierung:
 - ❖ Kohlenstoff wird im Humus gebunden
- ❖ Es werden nur die Elemente an die Pflanze weitergegeben, die sie auch benötigt, die restlichen Elemente werden am Ton-Humus-Komplex gespeichert („Vorratspreiskammer“).
- ❖ Mit der Zeit wird der Boden poröser, flexibler und kann mehr Wasser speichern.

Quaterna® Garten

Gefäßversuch mit Rasen (nach 6 Wochen)



4 = dichter Grasbestand

3 = intensive
Durchwurzelung

2 = Porosität-
Durchlüftung

1 = Humusproduktion



