

## Mit Quaterna® investierst Du in Deine wichtigste Produktionsgrundlage – Deinen Boden.

Du änderst Deine Pflanzenernährung in eine bedarfsgerechte Pflanzenernährung, ermöglicht durch die Wiederherstellung des biologischen, chemikalischen und physikalischen Gleichgewichtes im Boden mit Hilfe der spontan entwickelten Mikroorganismen der Marcel MEZY Technologies®.

Das bedeutet:

### FÜR DEINE PFLANZENPRODUKTION



- Kosteneinsparung durch reduzierten Dünger- und Pflanzenschutz aufwand
- Stabilere Erträge bei sich ändernden Wetterbedingungen
- Reduzierte Anfälligkeit gegenüber Krankheiten
- Qualitativ bessere Inhaltsstoffe (TM, NEL, nXP, Vitamine etc.)

### FÜR DEINEN BODEN



- Speicherung von Nährstoffen im Boden
- Erhöhung der Verfügbarkeit der Nährstoffe im Boden
- Bessere Wasserspeicherung und Drainage-Effekt
- Krümeligere Bodenstruktur
- Lebendiger Boden durch mehr Pilze, Bakterien, Regenwürmer etc.

### FÜR DEINE TIERPRODUKTION



- Durch die Umwandlung des mineralischen N (z.B. Ammoniak) in organischen N, der in der Gülle/Mist gehalten wird, verbessert sich das Stallklima für dich und deine Tiere und Du hast mehr Nährstoffe verfügbar für Deine Flächen später
- Optimierung der Futtermittelverwertung in Fleisch, Milch & Eier
- Reduzierung der Tierarztkosten auf Grund von gesteigerter Tiergesundheit

### FÜR DIE GESELLSCHAFT / FÜR DEINE KUNDEN



- Nachhaltigere Produktion von Nahrungsmitteln, u.a. durch reduzierten Einsatz von Chemie und Speicherung von 5 t C/ha/a, was ca. 18,35 t CO<sub>2</sub> sind
- Weniger Rückstände in Obst und Gemüse
- Mehr Geschmack und bessere Lagerfähigkeit deiner erzeugten Produkte auf Grund von höheren Trockenmassegehalten

# Deine Investition in eine autonome Zukunft

Für Deine Optimierung im Boden und Stall



Möchten Sie  
uns kennenlernen?  
Wir freuen uns auf Sie!  
Weitere Ergebnisse stellen wir  
Ihnen gerne persönlich vor.



SOBAC Deutschland GmbH  
Lichtestraße 4 · 24118 Kiel  
t: 0431 - 88 78 55 24

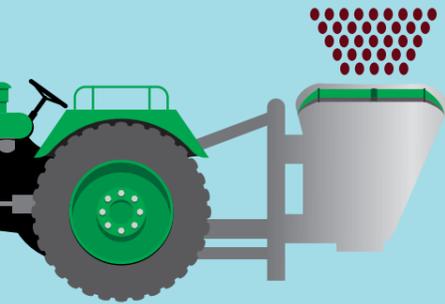
kontakt@sobac.de  
www.sobac.de



Für die Erde und lange Zeit.



### Applikationsmöglichkeiten



mit dem Düngerstreuer



Zusammen mit organischem Dünger

direkt im Stall



Ein Ökosystem von mehr als 28.000 Mikroorganismen

- reduzierte mineralische Düngung
- reduzierter Pflanzenschutz
- weniger Dieselloverbrauch
- weniger Maschinenverschleiß



### dein Boden

- Aufbau Ton-Humus-Komplex
- Erhöhung der Wasserhaltekapazität
- Optimierung der Nährstoffverfügbarkeit
- Erhöhung des Bodenvolumens
- mehr Bodenlebewesen (Regenwürmer, Bakterien, Pilze etc.)
- bessere Wurzelentwicklung und somit Erschließung von mehr Bodenraum
- Wiederherstellung des biolog., chem. und physikal. Gleichgewichtes
- tolerantere Bestände in Trockenperioden und gegenüber Krankheiten

### reiche Ernte

- mehr Energie- und Proteingehalt im eigenen erzeugten Futter
- mehr Trockenmasse
- bessere Lagerqualitäten
- mehr Geschmack
- stabilere Ernte

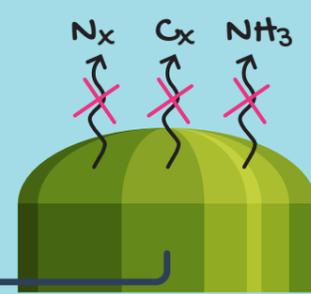


- happy Farmer
- autonomer Landwirt
- unabhängiger davon, Futtermittel und Dünger zu kaufen
- Kostenreduzierung in unterschiedlichen Bereichen
- optimal vorbereitet und aufgestellt für zukünftige und bestehende politische Regularien

- besseres Stallklima für Mensch und Tier durch weniger Ammoniak in der Luft (wegen Umwandlung in organischen Stickstoff)
- weniger Stress für die Tiere
- reduzierter Futterzukauf durch bessere Umwandlung in Milch, Eier, Fleisch



- langlebigere Tiere
- weniger Tierarztkosten



- flüssigere Gülle
- weniger Sink- und Schwimmschichten
- weniger Ammoniakverluste etc.
- Vorkompostierung
- geruchsarme Ausbringung

### cooler Misthaufen

- schnellere Kompostierung
- weniger Nährstoffverluste
- gute Umsetzung „Waldbodengeruch“
- Pilze im Kompost



## Ein Big Bag – Viele Lösungen

gesunder Boden = gesunde Pflanzen = gesunde Tiere = gesunde Menschen

Für die Erde und lange Zeit

