



Synthetos[®]
Geolife technology



**Chemical-free
Kompostierung
von pflanzlichen
Abfällen aus
Weinberg und
Produktion**

Bioma[®]
Nature technologized.

Die Vorteile der Verwendung und der Qualität des Komposts aller pflanzlichen Abfälle aus der Rebe und der Weinbereitung hängen von einem gleichmässigen und vollständigen Kompostierungsprozess ab.

Die verschiedenen Pflanzenreste Ihres Weingeschäfts, die z.B. vom Säubern des Weinbergs, der Beschneidung der Reben, anderen Pflanzen und der Weinherstellung (Schalen, Kerne, Zweige, Weintrub) stammen, sind hervorragende nährstoffreiche und mikrobiologische Ressourcen, die nicht durch andere Bodenverbesserungsmittel und/oder Dünger ersetzt werden können, wenn der Kompostierungsprozess einheitlich und vollständig erfolgt.

In einem einheitlichen und vollständigen Kompostierungsprozess werden alle pflanzlichen Substanzen befeuchtet und mineralisiert. Damit werden die nährstoffhaltigen Substanzen freigesetzt, die den Weinbergboden neu beleben, Erosionen verringern, die Bewirtschaftung des Weinbergs erleichtern, den Kationenaustausch und die Wirksamkeit des Wurzel-Pflanze Systems verbessern. Jedoch liegt die Grenze dieses Verfahrens in der langen Dauer des **Ligninabbaus** und der notwendigen mikrobiellen Sanierung, welches ein Wiederauftreten von Krankheitserregern, die im Holz vorhanden sind, vermeidet. In der Tat rät man gemäss heutigem Kenntnisstand dazu, die pflanzlichen Abfälle nicht auf dem Boden liegen zu lassen, sondern einzusammeln.

Mit Synthetos wird der Kompostierungsprozess beschleunigt, was nicht nur zur vollständigen Humifizierung und Reifung in 4-6 Monaten, einschließlich des Zerfalls von Lignin, führt sondern auch Temperaturen während der Gärungszeit erzeugt, die eine vollständige mikrobielle Sanierung ermöglichen.

Synthetos - Optimierung des Kompostierungsprozesses für einen qualitativ hochwertigen und gesunden Weinberg.

Synthetos ist ein mikrobielles Enzymprodukt, das speziell für die Kompostierung hergestellt wurde und für eine schnelle Umwandlung des organischen Materials, bei einer optimalen und konstanten Temperatur (63-73° C) während der Gärungsdauer für eine mikrobielle Sanierung sorgt.

Synthetos optimiert den Prozess und verbessert Ihren Kompost durch:

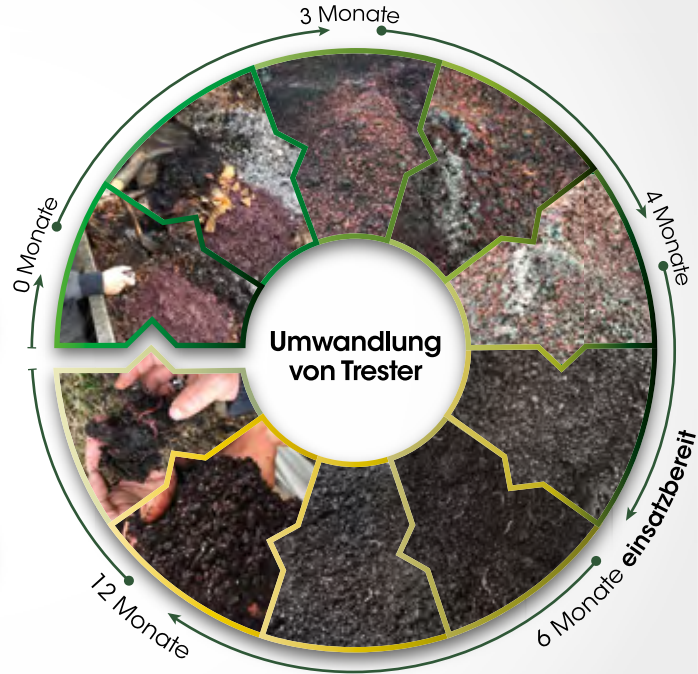
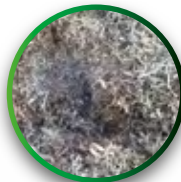
- Mineralisierung und rascher Humifizierung mit voller Reifung in 4-6 Monaten.
- Abbau von Lignin in Pflanzenabfällen.
- Grosse Mengen an sofort verfügbaren Nährstoffen.
- Geruchs- und wartungsfreien Kompostierungsprozess.
- Reduzierung von Ammoniak und anderer geruchsverursachender Substanzen.

Rebholz

Aussen



Innen



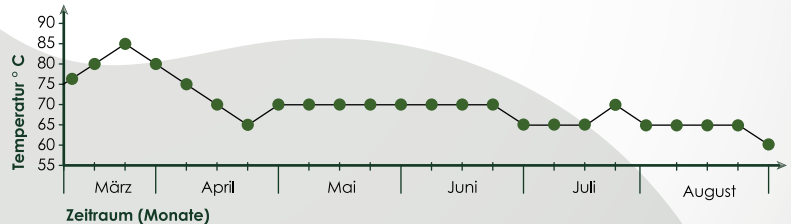
Einige Resultate.

2003 - Anlage Impregeco in Paulisi (BN): Sofortige und langfristige Wirkung.

- **Sofortige Wirkung:** 72 Stunden nach der Anwendung von Synthetos konnte ein biologischer Abbau von unterschiedlichen organischen Substanzen erkannt werden, eine Wiederherstellung des pH-Gleichgewichts und eine Beseitigung von Gärungsgerüchen.
- **Langzeit-Effekte:** Starke Reduzierung der Kompostierungsdauer, d.h. nur 30 Tage gegenüber den 90 Tagen, die in den technischen Vorschriften vorgeschrieben sind damit die physikalischen Eigenschaften des Komposts den gesetzlichen Grenzwerten entsprechen, die für die Umwandlung von Pflanzenrückständen in kompostierte Bodenverbesserungsmittel und eine Reduzierung des Umfangs des bearbeiteten Materials gelten.

2000 - Bericht über die Kompostierung von organischen Stoffen mit Synthetos, Arcisate (VA) - Italien.

Temperaturdiagramm, im Inneren des Kompostierungshaufens, mit Anfangstemperaturen, die eine mikrobielle Kultivierung ermöglichen.





Ein Schweizer Unternehmen mit über 25 Jahren internationaler Präsenz.

Bioma ist ein Unternehmen, dessen Tätigkeitsbereich die Herstellung und Vermarktung von "Chemical-free" und "OGM free" Produkten für die Bereiche Landwirtschaft, Umweltsanierung, Tierhaltung, Önologie, Lebensmittelkonservierung und Wohlergehen von Tier und Mensch umfasst. Unsere Produkte optimieren alle biologischen Prozesse, fördern die einheimische Mikrobiologie und sorgen für eine optimale Ausgewogenheit in dem Biomass-System, in dem sie eingesetzt werden, wodurch die Umweltbelastungen aus landwirtschaftlichen und lebensmittelherstellenden Betrieben, Viehzucht und Önologie verringert werden. Die Ergebnisse für den Anwender sind in der Regel eine hochwertigere Produktion, was die Quantität und die organoleptische Qualität betrifft.

Geolife[®] technology

Ein innovativer und selbst entwickelter Produktionsprozess.

Die Funktionalität unserer Produkte wird durch unser selbst entwickelter Produktionsprozess "Geolife technology" garantiert. Dieser Prozess aktiviert und stabilisiert die zahllosen, auch in minimaler Dosierung vorkommenden, organischen Varianten in unseren Produkten, ohne dass sie dabei ihre ursprüngliche Wirkung verlieren. "Geolife technology" macht unsere Produkte einzigartig, extrem user-friendly und risk-free.



I am chemical free

BIOMA SA

Via Luserte SUD 8
CH - 6572 Quartino
T. +41 91 840 1015
F. +41 91 840 1019
info@bioma.com
bioma.com