



**Ampelos<sup>®</sup>**  
Geolife technology



**Chemical-free  
Programm für die  
Bewirtschaftung  
von Weinbergen**

**Bioma<sup>®</sup>**  
Nature technologized.

# Ein ausgewogener Boden - der entscheidende Faktor für den Erfolg Ihres Weinanbaus.

**In einem ausgewogenen Boden** ist die mikrobielle Flora in einem optimalen Zustand, um mit den Prozessen der Mineralisierung und Humifizierung die komplexen organischen Nährstoffe in einfache anorganische Formen umzuwandeln, welche sofort von den Pflanzen aufgenommen werden können und für den Wachstum und die Entwicklung des Wurzel-Pflanze und Blüte-Frucht Systeme notwendig sind.

Dank diesem guten vegetativ-produktiven Gleichgewichts ist es möglich, die Ziele eines Weinanbaus zu erreichen und die Produktionsqualität und Stabilität über die Zeit aufrechtzuerhalten.

**In einem unausgewogenen Boden** ist dieser Prozess gestört, und deshalb sind die Ziele des Weinanbaus viel schwieriger zu erreichen.

**Mit dem Programm Ampelos** haben wir eine natürliche und "Chemical-free" Lösung entwickelt, welches den Boden wieder in einen ausgewogenen und stabilen Zustand zurückbringt und den Ertrag des Weinbergs und die organoleptischen Eigenschaften der Trauben verbessert.



## Ampelos - das natürliche Programm, welches den Bedarf an chemischen und organischen Düngemitteln drastisch reduziert.

- Das Programm Ampelos wird einmal im Jahr angewendet und ist in die normalen und traditionellen Anbauprozesse zu integrieren.
- Es stimuliert die Besiedelung der einheimische Mikrobiologie, die ein wesentliches Element der Weinbergböden darstellen.
- Es optimiert die Mineralisierungs- und Humifizierungsprozesse und ermöglicht die korrekte Umwandlung von Stickstoff in Nitratstickstoff und Kohlenstoff in Huminfraktionen, was zur Bildung von Humus, Kolliden und zur Bodenstabilisierung führt.
- Dadurch kann der Bedarf an organischen, sowohl natürlichen und synthetischen Düngemitteln (bis zu -70 %) und der Wasserverbrauch drastisch reduziert werden

**Das Programm Ampelos ist in der biologischen Landwirtschaft erlaubt** und konform mit der FiBL Schweiz, der Europäischen Verordnung EG 834/2007 und der amerikanischen Verordnung NOP (National Organic Program).



## Einige internationale Resultate.

### Cabernet Franc Trauben - St. Germain Cave - 2017 Schweiz: Erholung eines biologischen Weinberg in der Westschweiz nach einem Frostschaden.

- Biologischer Weinberg, der seit 2012 mit dem Programm Ampelos behandelt wird.
- Die Trauben haben am 27. April 2017 einen Frostschaden mit einem gemessenen Verlust von 95% erlitten.



- Durch die Verwendung von Ampelos Booster hatten sich die Reben bereits bei der 3. Knospe erholt und es konnte ein Ertrag von 75% des Normalertrags erwirtschaftet werden.

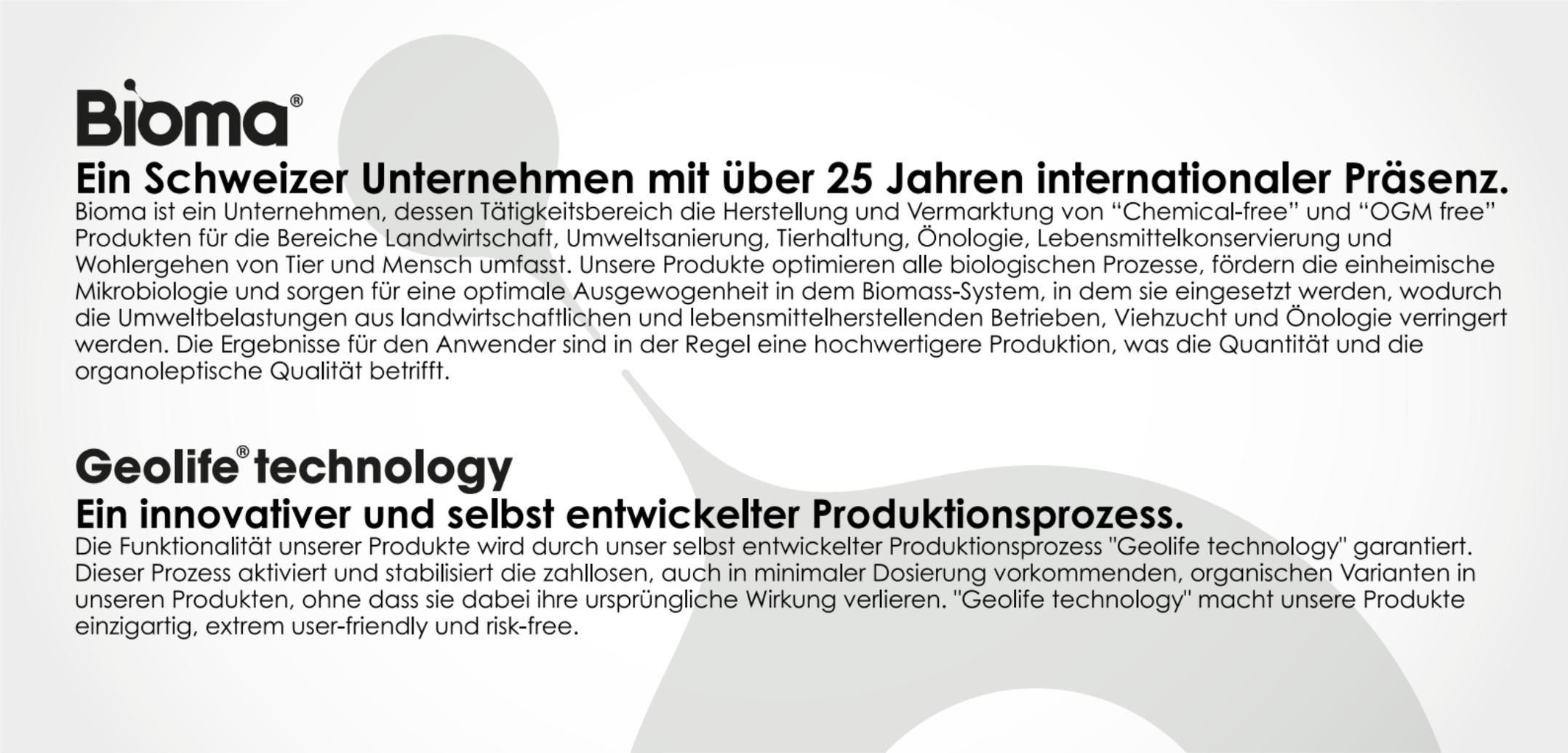
Blütenstände Ende Mai.  
Trauben bei der Ernte.



### Tafeltrauben der Sorte Perlette -1998 Sonora, Mexiko: Wirtschaftliche Auswertung ausgeführt in den Weinbergen von Agrobionova.

- Die Produktion stieg insgesamt um 53% und um 16% gegenüber konventionellen Systemen.
- Erste Lese konnte aufgrund der hochwertigen Trauben um zwei Wochen vorgezogen werden (Brix-Wert über 15°).
- 49% des Umsatzes wurde mit der ersten Ernte (prime price) generiert.
- Gewinnsteigerung um 60% und bzw. 24%.

Parzelle	1. Lese	42 \$/Kiste	2. Lese	36 \$/Kiste	3. Lese	28 \$/Kiste	Ges. Produktion	Umsatz	Gewinn %
<b>Test 1</b>	715	30030	435	15660	405	11340	1555	<b>57030</b>	<b>60</b>
<b>Test 2</b>	550	23100	430	15480	200	5600	1180	<b>44180</b>	<b>24</b>
<b>Zeuge</b>	330	13860	315	11340	370	10360	1015	<b>35560</b>	-



# Bioma<sup>®</sup>

## **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<sup>®</sup> 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