



fertilizers  
by nature

**attivatori e  
biostimolanti**  
di origine vegetale



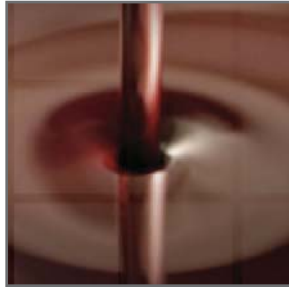
# COMERCO LTD



**GARANTIE FÜR QUALITÄT:**  
ED&F MAN ist ein nach ISO 9001:2000 **zertifiziertes Unternehmen**,  
als Garantie für die Kontrolle der Prozesse und der Rückverfolgbarkeit aller auf den Markt gebrachten Düngemittel in der Produktion.

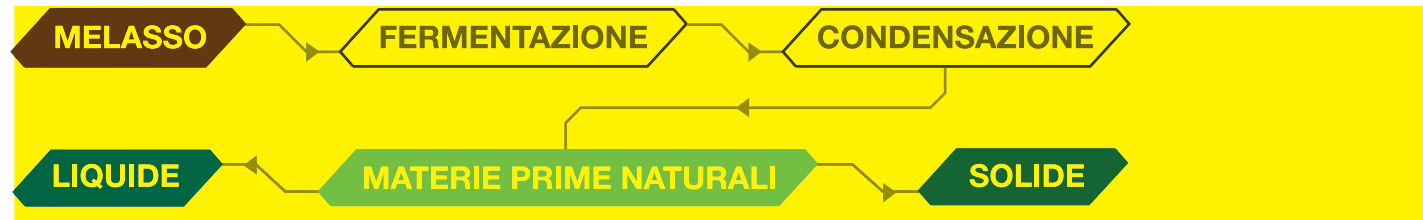


# Der Bereich der Düngemittel



Ausgehend von **natürlichen Matrizen pflanzlichen Ursprungs** produzieren wir ein breites Spektrum von **speziellen und biostimulierenden Düngemitteln**. Alle unsere Rohstoffe stammen aus **natürlichen und vollständig erneuerbaren Quellen**. Bei unseren Produktionsprozessen werden keine Chemikalien oder synthetische Moleküle hinzugefügt, wir arbeiten nur mittels **biologischer Gärungen**.

In diesem Katalog werden unsere **besten Produkte** vorgestellt, die alle in Italien hergestellt werden und Ergebnis einer **langen Erfahrung** mit den natürlichen Rohstoffen sind. Exklusive Produkte mit **hohem biologischem Wert**, die durch ihre **hohe biostimulierende Fähigkeit** gekennzeichnet sind.





## Forschung und Entwicklung

**ED&F MAN** nutzt Kenntnisse und **internationale Forschungszentren**, die es ermöglichen, über **fortschrittliche Technologien** und technische Mittel zu verfügen, um die in der **modernen Landwirtschaft auftretenden Probleme zu lösen**.

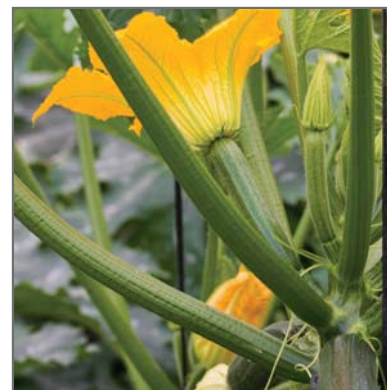


## Umwelt

**ED&F MAN schützt die Umwelt:**

- Wiederverwendbare Behältnisse
- Verwendung von Rohstoffen mit geringen Auswirkungen auf die Umwelt
- Landwirtschaftliche Produktionen mit Optimierung der eingesetzten Ressourcen.

Mit den **Ernährungsplänen ED&F MAN** können die übermäßige Nutzung der Wasserressourcen (**SAVE WATER**) und die CO<sub>2</sub>-Emissionen in die Atmosphäre (**CARBON FOOTPRINT**) reduziert werden.



## Pflanzliches Wohlbefinden

Die Verwendung der Produkte von **ED&F MAN** zielt darauf ab, das Energieniveau der Pflanzen zu erhöhen. Allerdings sind die Pflanzen um so **widerstandsfähiger** je größer die Energie ist, und dies erhöht wiederum **die Qualität und die Menge des Ernteguts**. Ein gutes **Gleichgewicht bei der Ernährung** der Pflanze ermöglicht es, eine **gesündere und haltbarere Produktion** zu erzielen und deutlich den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln zu reduzieren (**ZIEL RESTSTOFFE NULL**).



## Biologische Landwirtschaft

**ED&F MAN** verfügt über eine breite Palette von in der biologischen Landwirtschaft zulässigen Produkten für verschiedene Einsatzarten (**Grunddüngung, Anwendungen zur düngenden Bewässerung** oder **auf den Blättern**), um es der modernen Landwirtschaft zu ermöglichen, **hohe Produktionen mit hohen Qualitätsstandards und hoher Marktgängigkeit zu erzielen**.



# COMERCO LTD

Weltweit führend bei den organischen Stoffen pflanzlichen Ursprungs

**BT**

## GLYCIN BETAIN

Das Glycin Betain gehört zur Familie der osmoregulierenden Stoffe, die von den Pflanzen unter Bedingungen thermischer Belastung, Wasser- oder Salzproblemen produziert werden. Diese Besonderheit macht das Glycin Betain in den kritischen Phasen der Entwicklung der Pflanzen wesentlich. Austrieb, Fruchtansatz, Vergrößerung der Früchte und Reife.

**DAS in den Produkten von ed&f man enthaltene Glycin Betain wird ohne jegliche chemische Zusatzstoffe ausschließlich aus der Zuckerrübe gewonnen.**

**KLP**

## EXTRAKTE DER ALGE ECKLONIA MAXIMA

Ecklonia Maxima ist die typische Alge des Südatlantik. Ihr Extrakt ist besonders reich an natürlichen Wachstumsreglern [Auxine:Cytokinine =150:1]. Alle ihre Wirkungen sind den Auxinen zuschreibbar: Wurzelbildung, Fruchtansatz, Stückgröße der Früchte. Außerdem besitzt er eine abweisende Wirkung gegen Insekten und Kryptogamen.

**DER Extrakt von Ecklonia Maxima wird in einem mechanischen Prozess gewonnen, der in nur 8 Stunden nach der Ernte ein fertiges Produkt entstehen lässt, so dass alle natürlichen Phytoregulatoren auch nicht die geringste Veränderung erleiden.**

**AA**

## AMINOSÄUREN GLUTAMINSÄURE

Der Komplex der Aminosäure, der an Glutaminsäure besonders reich ist, ist nicht nur der Wegbereiter für die Synthese aller anderen wesentlichen Aminosäuren, sondern verstärkt die Umwandlung des Chlorophylls, regelt die Stomataöffnung und erhöht die Fruchtbarkeit des Pollens.

**DER vollkommen pflanzliche Ursprung der In Den Produkten von ED&F Man enthaltenen Aminosäuren ermöglicht die Anwendung ohne jegliche Einschränkung auf allen essbaren Teilen der Pflanzen.**

**PHY**

## PHOSPHOR ORGANISCHER PFLANZENDÜNGER

Hauptsächlich aus Phytaten bestehend, führt er der Pflanze Phosphor zu, der sofort aufgenommen werden kann und energiereich ist. Sie sind besonders nützlich in den anfänglichen Phasen der Entwicklung neuer Pflanzen und in den Phasen der Wiederaufnahme des Wachstums der Bäume, da sie die ATP-Regeneration und die Biosynthese der Proteine der wachsenden Gewebe fördern.

**Die Phytate werden hauptsächlich aus den Samen und der trockenen Frucht extrahiert, wo sie den energetischen Teil für die Entwicklung der neuen Pflanze bilden.**

  
COMERCO

## H&FA

### HUMIN- UND FULVOSÄUREN

Sie erleichtern die Zellteilung und -streckung in den Sprossen und Wurzeln und regen gleichzeitig die Entwicklung an. Sie beteiligen sich an der Regelung des Pflanzenwachstums durch eine Auxin-ähnliche Wirkung. Sie neutralisieren die im Boden vorhandenen toxischen Moleküle und reduzieren die Auswaschung der im Boden vorhandenen Nährstoffe. Sie erhöhen die Tätigkeit der nützlichen Bakterienflora des Bodens.

**Die HuMin- undFulvosäuren, die in den Produkten von ED&F Man enthalten sind, stammen aus biologischen Gärungen und nicht aus chemischer Extraktion.**

## GLY

### ZUCKER

Im Wesentlichen bestehend aus Saccharose können sie leicht von der Pflanze aufgenommen werden, da sie aus einfachen Carboxylketten bestehen. Sie tragen dazu bei, andere Elemente in das Innere der pflanzlichen Gewebe zu leiten und liefern gleichzeitig Energie für die angebauten Pflanzen. Im Boden erleichtern Sie die Entwicklung von nützlichen Mikroorganismen, die zum Wohlbefinden der Pflanze beitragen.

**Die In den Produkten ED&F Man enthaltenen Zucker werden aus den pflanzlichen Geweben (Rübe und Zuckerrohr) extrahiert.**

## PGA

### POLYGLUTAMIN-SÄURE

Die Polyglutaminsäure ist ein Molekül mit einer hohen hydrophilen Fähigkeit und einer demzufolge hohen Benetzungsfähigkeit. Sie ist in der Lage, erhebliche Mengen von Wasser aufzunehmen und dann schrittweise freizusetzen, wodurch die Verfügbarkeit der Nährstoffe erhöht wird. Sie besitzt eine gute Speicherfähigkeit des pH-Wertes im Boden im Bereich von 4 - 7. Außerdem hat sie eine starke Chelator-Wirkung gegenüber den Metallen mit einer daraufhin geringeren Auswaschung von N, P und Ca. Sie fördert die Löslichkeit der Phosphate von Ca, Fe, Mg und K durch ihre Wirkung als natürlicher "Chelator".

**DIE Poly Glutaminsäure, die in den Produkten ED&F Man enthalten ist, stammt aus der Gärung von Hülsenfruchtmehlen ohne Hinzufügung von chemischen Zusätzen.**

  
COMERCO



# Inhaltsverzeichnis der Linien und Produkte

Organische Pflanzdünger  
und Biostimulatoren

10

Antistress

22

Mikro- und Mesoelemente

32

Minerals

42

Vegetal B60 .....	<b>12</b>
Vegetal βetaphos .....	<b>14</b>
Matur Plus .....	<b>15</b>
Organ Star .....	<b>16</b>
PG1 Fluid .....	<b>17</b>
Organ Active .....	<b>18</b>
Betabio Active .....	<b>19</b>
Betabio Full .....	<b>20</b>
Active Dry .....	<b>21</b>

Afrikelp - LG1 .....	<b>24</b>
Algaman .....	<b>25</b>
Ascoman .....	<b>26</b>
SD 3000 .....	<b>27</b>
Litoman Ultra .....	<b>28</b>
Bio Plus .....	<b>29</b>
Bacillus Mix .....	<b>30</b>
Multi Action .....	<b>31</b>

Sugarplex Cu .....	<b>34</b>
Sugarplex Reflexo .....	<b>35</b>
Calcioman 15 Complex .....	<b>36</b>
Fruit-Cal .....	<b>37</b>
Ferroman .....	<b>38</b>
Boro ET .....	<b>39</b>
Micro MN 800 .....	<b>40</b>
Microfert Combi .....	<b>41</b>

Cama-104 .....	<b>44</b>
Supreme Ca .....	<b>45</b>
N-Phos .....	<b>46</b>
Kalis K30+ .....	<b>47</b>
Stickstoffhaltige Düngemittel .....	<b>48</b>
Phosphatdünger .....	<b>49</b>



## Organische Pflanzendünger und Biostimulatoren

### NEUE ORGANISCHE MATRIZEN ED&F MAN: PFLANZLICHE ENERGIE FÜR DEINE PFLANZEN

Der organische Stoff des Bodens spielt eine grundlegende Rolle für den gesamten Anbauzyklus: **Verbesserung der physikalischen, chemischen und biologischen Eigenschaften des Bodens.**

Der organische Stoff pflanzlichen Ursprungs führt neben den Nährstoffen, auch **Aminosäuren und Enzyme** zu, die typisch für die angebauten Pflanzen sind. Dies ermöglicht es den Pflanzen, diese zu nutzen, ohne weitere Energie zu deren Veränderung aufwenden zu müssen. Außerdem kommt dies den Erfordernissen der ausländischen Märkte entgegen, die **zertifizierte Produktionen** ohne die Ernährung mit Matrizen tierischen Ursprungs verlangen.

**ED&F MAN** kombiniert mit ihrer Linie organischer Düngemittel spezifische Produkte, die Stämme **nützlicher Mikroorganismen enthalten**: dies ermöglicht es, auch die am stärksten ausgenutzten Böden wieder zu beleben und eine Produktion von hohem qualitativem und quantitativem Standard und ohne Rückstände zu erzielen.

# Vegetal B60

ANTISTRESS ZUR ANWENDUNG AUF DEN BLÄTTERN



**REDUZIERUNG DER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER THERMISCHEN BELASTUNGEN (Chilling), WASSER- UND SALZPROBLEMEN**

**BT**



**VERSTÄRKUNG DER PHOTOSYNTHESE (BIOSTIMULIERENDE) UND STICKSTOFF FIXIERENDE WIRKUNG**

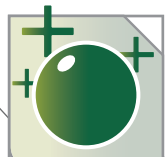
**BT**



**ORGANISCHER STICKSTOFF PFLANZLICHEN URSPRUNGS**

**BT**

**AA**



**ERHÖHUNG DER QUALITÄT DER PRODUKTION (Shelf Life, Reduzierung des Cracking, Farbe)**

**BT**

**AA**



**REGELT UND GLEICHT DAS WACHSTUM DER PFLANZE AUS (Wurzeln, Sprosse, Früchte)**

**AA**

ERNÄHRUNGSBEZOGENE ZUSAMMENSETZUNG	%
Organischer Gesamtstickstoff (N)	5
Organischer Kohlenstoff (C) biologischen Ursprungs	12
Organische Stoffe pflanzlichen Ursprungs	24
GLYCIN BETAIN	>30
LINKSDREHENDE PFLANZLICHE AMINOSÄUREN	>5

TECHNISCHE DATEN	
S.G.	1,14 kg/l
pH-Wert	7,1

## DOSIERUNG UND ANWENDUNGSWEISE - DÜNGENDE BEWÄSSERUNG

ALLE PFLANZEN	Die Maßnahmen alle 10-15 Tage während der vegetativen Phase oder bei voraussichtlichen belastenden Faktoren durchführen	10-15 kg/ha
---------------	---	-------------

## DOSIERUNG UND ANWENDUNGSWEISE - BLÄTTER

GARTENPFLANZEN	Über die gesamte vegetative Phase alle 7-10 Tage	
OBSTPLANTAGE, WEIN-STOCK, OLIVENBAUM	3-4 Anwendungen im Abstand von 10-15 Tagen ab dem Beginn der Blüte	5-6 kg/ha
ACKERLAND	Während der vegetativen Entwicklung:	

**ANM.: nicht mit Produkten auf Basis von Kupfer oder Schwefel mischen.**



Verschiedene und wiederholt durchgeführte Tests zeigen, dass **Anwendungen auf den Blättern** mit **GLYCIN BETAIN** aufgrund seiner Wirkung als Osmoprotektor, die folgenden Wirkungen haben:

- Verringerung der Schäden durch Trockenheit
- Verringerung der Schäden durch Salzgehalt
- Verringerung der Schäden durch niedrige Temperaturen (Chilling)
- Verringerung der Schäden durch hohe Temperaturen
- Verringerung der Schäden durch Fruits Cracking
- Verbesserung des Fruchtansatzes



Kanister 6kg

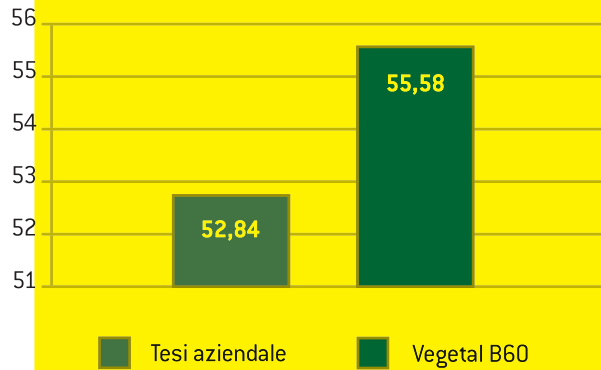
Kanister 20kg



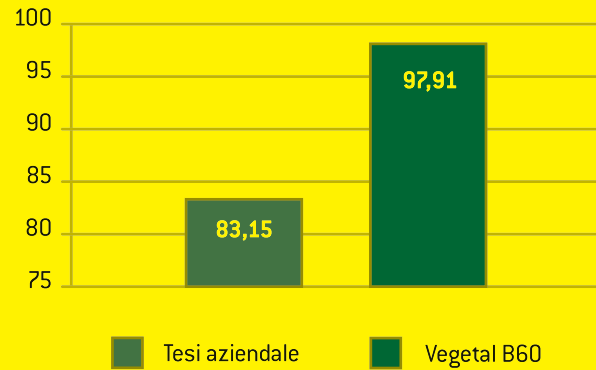
## TESTS VEGETAL B60- STEINOBST

Varietä: FARBALY - VEGETAL B60, FOGLIARE - 3 interventi x 6Kg/ha

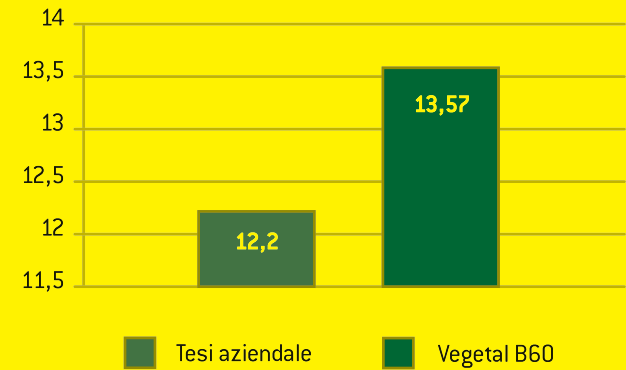
CALIBRO MEDIO – var. FARBALY



PESO MEDIO – var. FARBALY



GRADO BRIX – var. FARBALY



**VEGETAL B 60**  
6 kg/ha  
1 X



**VEGETAL B 60**  
6 kg/ha  
1 X



**VEGETAL B 60**  
6 kg/ha  
1 X

**Phänologische Phasen:**

- 1: Nach Fruchtsatz
- 2: Vergrößerung der Früchte
- 3: Vergrößerung der Früchte



VEGETAL B60



# Vegetal Betaphos

BIO-AKTIVATOR ZUR ANWENDUNG AUF BLÄTTERN  
FÜR WURZEL- UND FRUCHTBILDUNG



HOCHVERFÜGBARE  
PHOSPHORQUELLE  
FÜR DIE PFLANZEN

PHY



REDUZIERUNG DER  
EMPFINDLICHKEIT  
GEGENÜBER THERMISCHEN  
BELASTUNGEN

BT



ERHÖHUNG DER  
PHOTOSYNTHESE UND  
STÄRKERE WIRKSAMKEIT DER  
STICKSTOFFDÜNGUNG

BT

AA



ANSTIEG  
DER WIRKSAMKEIT  
DER NÄHRSTOFFE  
(Aufnahme und Beförderung)

AA



ENERGIEQUELLEN  
FÜR DIE PFLANZE (ATP)

PHY

AA



REGELUNG UND  
AUSGLEICH DER  
ENTWICKLUNG  
(Wurzeln, Sprosse, Früchte)

PHY

AA

## ZUSAMMENSETZUNG

	%
PFLANZLICHER Organischer Stoff	30
Organischer Stickstoff [N]	3,5
Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	3
Kaliumoxid [K <sub>2</sub> O]	2,5
Organischer Kohlenstoff [C] biologischen Ursprungs	15
Phytinsäure	7,5
L-Glutaminsäure	1,5
Glycin Betain	10

## DOSIERUNG UND ANWENDUNGSWEISE - BLÄTTER

KERNOBST	Von der Knospung bis zur vollen Blüte, 2-3 Anwendungen	4 kg/ha
STEINOBST	Vom Knospenaufbruch bis zum Beginn der Blüte, 2 Anwendungen	5 kg/ha
OLIVENBAUM	Vegetative Entwicklung bis zum Beginn der Blüte, 2 Anwendungen	6 kg/ha
STRAHLENGRIFFEL	Vom Knospenaufbruch bis zum Beginn der Blüte, 3 Anwendungen	4 kg/ha
WEINSTOCK	In der Frühblüte, 2 Anwendungen	4 kg/ha
BLATTGEMÜSE- PFLANZEN	Nach dem Umpflanzen, 2-3 Anwendungen in 12-15 Tagen	6 kg/ha
FRUCHTGEMÜSE	Ab dem Umpflanzen bis zur Vorblüte, 3-4 Anwendungen	5 kg/ha
KARTOFFELN	Vegetative Entwicklung bis zur Vorblüte	6 kg/ha
ZIERPFLANZEN	Ab dem Umpflanzen bis zum Beginn der vegetativen Entwicklung	4 kg/ha

Mögliche Mischung mit KUPFER und SCHWEFEL bei TOMATE, WEINSTOCK, OLIVENBAUM und ARTISCHOCKE



# MaturPlus

FARBE UND EINHEITLICHE REIFE



**SCHNELLE UND GLEICHMÄSSIGE REIFEZEIT DER FRÜCHTE**

AA

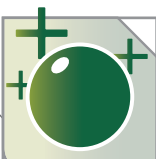
BT



**KEINE ÜBERREIFE**

AA

BT



**ERHÖHT DIE QUALITATIVEN EIGENSCHAFTEN DER FRUCHT (Farbe, Festigkeit und Shelf Life)**

AA

BT

GLY

ERNÄHRUNGSBEZOGENE ZUSAMMENSETZUNG	%
Organischer Gesamtstickstoff (N)	1,5
Kaliumoxid (K <sub>2</sub> O)	7
Organischer Kohlenstoff (C) biologischen Ursprungs	15
Betain	1

TECHNISCHE DATEN	
S.G.	1,25 kg/l
pH-Wert	7,5

DOSIERUNG UND ANWENDUNGSWEISE		
INDUSTRIETOMATE Mit 700 l Wasser/ha anwenden	Ab 40- 50% roter Früchte	5-8 kg/ha
	7-10 Tage danach	5-8 kg/ha
	7-10 Tage danach *	6-9 kg/ha
FRUCHTGEMÜSE (TOMATE UND GEMÜSEPAPRIKA) Mit 700-1000 l Wasser/ha anwenden, nur bei reifenden Früchten besprühen	Beginn der Reifezeit	10 kg/ha
	10 Tage danach	10 kg/ha
TAFELTRAUBE Mit 700-1000 l Wasser/ha anwenden	Ab 40- 50% roter Früchte	5-8 kg/ha
	7-10 Tage danach	5-8 kg/ha
	7-10 Tage danach *	6-9 kg/ha
KERN- UND STEINOBST Mit 1000-2000 l Wasser/ha anwenden	Ab 40- 50% in Reifung befindlicher Früchte	5-8 kg/ha
	10-15 Tage danach	6-8 kg/ha
	10-15 Tage danach	6-9 kg/ha

[\*] bei den frühreifen Sorten können nur zwei Anwendungen ausreichend sein

**ACHTUNG: NICHT GEMISCHT MIT SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTELN MIT ALKALINER WIRKUNG UND PRODUKTEN AUF BASIS VON KUPFER, SCHWEFEL UND MINERALÖLEN VERWENDEN**



Kanister 6kg

Kanister 25kg



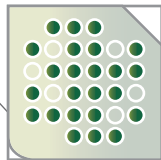
# OrganStar

ERNÄHRUNG FÜR ALLE GELEGENHEITEN



FÖRdert DIE EINSparung VON WASSER UND DIE VERFÜGBARKEIT VON NÄHRSTOFFEN

AA  
H&FA  
KLP



ERHÖHT DIE NÜTZLICHE MIKROBENFLORA

AA  
H&FA



ERLEICHTERT DIE ENTWICKLUNG VON NEUEN WURZELN UND NEUEN SPROSSEN

AA  
H&FA  
KLP



VERRINGERT DIE EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER BIOTISCHEN UND UMWELTBEDINGTEN ERSCHWERNISSEN

AA  
H&FA  
KLP



VERSTÄRKT DIE PHOTOSYNTHESE UND ERHÖHT DIE PRODUKTION

AA  
H&FA

ERNÄHRUNGSBEZOGENE ZUSAMMENSETZUNG	%
Organischer Gesamtstickstoff [N]	2
Kaliumoxid [K <sub>2</sub> O]	3,5
Organischer Stoff	30
Huminsäure	6
Fulvosäure	8

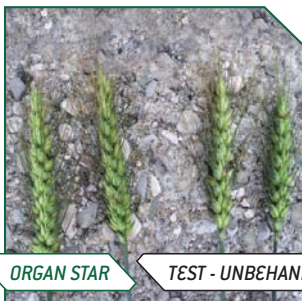
TECHNISCHE DATEN	
S.G.	1,25 kg/l
pH-Wert	5

## DOSIERUNG UND ANWENDUNGSWEISE - DÜNGENDE BEWÄSSERUNG

PFLANZENTYP	ANWENDUNG	DOSIERUNG
OBSTPFLANZEN, WEINSTOCK, OLIVENBAUM	Es wird geraten mindestens 2-3 Anwendungen im Abstand von 7-10 Tagen ab den anfänglichen Entwicklungsphasen	50 kg/ha beim Öffnen der Knospen
GETREIDE, HÜLSENFRÜCHTLER UND HANDELSGEWÄCHSE		25 kg/ha während der anfänglichen Entwicklungsphasen
TOMATE, GEMÜSEPAPRIKA, AUBERGINE		2-3 kg/1000m <sup>2</sup> nach dem Umpflanzen
ZUCCHINI, GURKE, MELONE, WASSERMELONE		2-3 kg/1000m <sup>2</sup> nach dem Umpflanzen
ERDBEERE	des Wachstums vorzunehmen	1-2 kg/1000m <sup>2</sup> nach dem Umpflanzen und in der Vorblüte

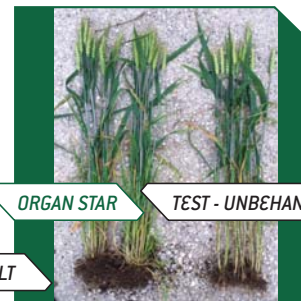
## DOSIERUNG UND ANWENDUNGSWEISE - BLÄTTER

ALLE PFLANZEN	200-250 g/hl
GETREIDE	3-5 kg/ha
<b>WURZELBAD</b>	3-5%ige Lösung und die Wurzeln eintauchen



ORGAN STAR

TEST - UNBEHANDELT



ORGAN STAR

TEST - UNBEHANDELT



Flasche 1kg

Kanister 6kg

Kanister 25kg

IBC 1250kg



# PG1 Fluid

WASSEREFFIZIENZ UND QUALITÄT



ERHÖHUNG DER WASSER-  
UND NÄHRSTOFFEFFIZIENZ

**PGA**

**KLP**



STEIGERUNG DER  
ENTWICKLUNG DES  
WURZELAPPARATS

**PGA**

**KLP**



ERHÖHUNG DES ERTRAGS  
UND DER QUALITÄT DER  
PFLANZEN

**PGA**

**KLP**



VERRINGERT DIE  
VERUNREINIGUNG IM  
BODEN DURCH NITRATE UND  
EMISSIONEN VON CO<sub>2</sub> IN DER  
ATMOSPHERE

**PGA**

## ERNÄHRUNGSBEZOGENE ZUSAMMENSETZUNG

	%
γ- Polyglutaminsäure NT	3 (min.)
Pflanzliche Eiweiße	6
Zucker	3,5
Vitamine der Gruppe B	250 mg/kg

## TECHNISCHE DATEN

S.G.	1,20 kg/l
pH-Wert	5,5

## DOSIERUNG UND ANWENDUNGSWEISE

	DÜNGENDE BEWÄSSERUNG	WURZELBAD VOR DEM UMPFLANZEN	SAATGUTBEHANDLUNG
GEMÜSE	Anwendungen mit einer Dosierung von 10-15 kg/ha ab den ersten Entwicklungsphasen vornehmen und alle 20-30 Tage wiederholen.	Lösung bestehend aus 200 g pro 100 l Wasser. Die Pflänzchen mit dem Substrat für einige Minuten eintauchen.	-
OBST- PLANTAGE, WEINSTOCK, OLIVENBAUM	Anwendungen mit einer Dosierung von 15-20 kg/ha ab Wiederaufnahme des Wachstums vornehmen und alle 20-30 Tage wiederholen.	Lösung bestehend aus 2 kg pro 100 l Wasser. Die Stecklinge oder Pfropfreben über 12-24 Stunden eintauchen.	-
GETREIDE (MAIS, HIRSE)	In Kombination mit der stickstoffhaltigen Ernährung und die Stickstoffzufuhr um 20% reduzieren	-	150 g des Produktes pro 100 kg Saatgut verwenden. Erhöht die Keimfähigkeit und die Fähigkeit des Keimlings zum Wurzelschlagen.



# OrganActive

ENERGIE FÜR DIE PFLANZEN



**ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ DER NÄHRSTOFFE** (Verbreitung, Modulation, Aufnahme)

AA  
H&FA  
GLY



**ENERGIE FÜR DIE PFLANZEN UND FÜR DIE NÜTZLICHEN MIKROORGANISMEN**

AA  
H&FA  
GLY



**REGELT UND GLEICHT DAS WACHSTUM DER PFLANZE AUS** (Wurzeln, Sprosse, Früchte)

AA  
H&FA



**VERSTÄRKT DIE PHOTOSYNTHESE UND ERHÖHT DIE PRODUKTION**

AA  
H&FA

## ERNÄHRUNGSBEZOGENE ZUSAMMENSETZUNG

	%
Gesamtstickstoff (N)	5
Kaliumoxid [K <sub>2</sub> O]	5
Pflanzlicher organischer Stoff	36
Huminsäure	5
Fulvosäure	8
Freie Zucker	4
Linksdrehende pflanzliche Aminosäuren	12

## TECHNISCHE DATEN

S.G.	1,25 kg/l
pH-Wert	5

## DOSIERUNG UND ANWENDUNGSWEISE - DÜNGENDE BEWÄSSERUNG

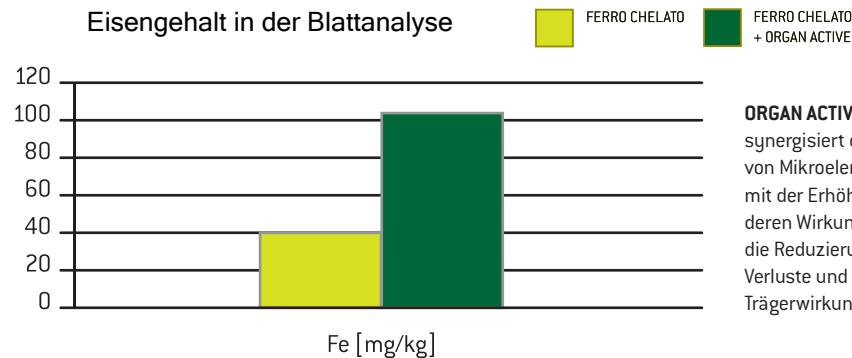
ALLE PFLANZEN 15-25 kg/ha pro Anwendung, 2-3 Anwendungen pro Monat ausführen

**Es empfiehlt sich, während des Anbauzyklus mehrere Düngemaßnahmen auszuführen.**

Als Träger für radikale Mikroelemente (Eisenchelat) 50-100 kg/ha bei einer einzigen Anwendung auftragen.

## ORGAN ACTIVE IM OBSTANBAU

Eisengehalt in der Blattanalyse



**ORGAN ACTIVE** synergisiert die Zufuhr von Mikroelementen mit der Erhöhung deren Wirkung durch die Reduzierung der Verluste und mit der Trägerwirkung



Kanister 6kg



Kanister 25kg



IBC 1250kg



# BetabioActive

ENERGIE FÜR DIE  
BIOLOGISCHEN PFLANZEN



Linie Organische Pflanzendünger und Biostimulatoren



**ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ  
DER NÄHRSTOFFE**  
(Verbreitung, Modulation,  
Aufnahme)

AA

GLY



**ENERGIE FÜR DIE  
PFLANZEN UND  
FÜR DIE NÜTZLICHEN  
MIKROORGANISMEN**

AA

GLY



**REGELT UND GLEICHT DAS  
WACHSTUM DER PFLANZE AUS**  
(Wurzeln, Sprosse, Früchte)

AA



**VERSTÄRKT DIE  
PHOTOSYNTHESE UND  
ERHÖHT DIE PRODUKTION**

AA

## ERNÄHRUNGSBEZOGENE ZUSAMMENSETZUNG

	%
Organischer Gesamtstickstoff [N]	3
Kaliumoxid [K <sub>2</sub> O]	5
Organischer Stoff	36
Zucker	4

## TECHNISCHE DATEN

S.G.	1,25 kg/l
pH-Wert	7,5

## DOSIERUNG UND ANWENDUNGSWEISE: DÜNGENDE BEWÄSSERUNG

ALLE PFLANZEN 15-25 kg/ha pro Anwendung, 2-3 Anwendungen pro Monat ausführen  
**Es empfiehlt sich, während des Anbauzyklus mehrere Düngemaßnahmen auszuführen.**



# Betabio Full

DAS EINZIGE VOLLKOMMEN PFLANZLICHE NPK



**ORGANISCHER PHOSPHOR  
PFLANZLICHEN URSPRUNGS**

**PHY**



**ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ  
DER NÄHRSTOFFE**  
(Verbreitung, Modulation,  
Aufnahme)

**AA**

**GLY**



**ENERGIE FÜR DIE  
PFLANZEN UND  
FÜR DIE NÜTZLICHEN  
MIKROORGANISMEN**

**AA**

**GLY**

**PHY**



**REGELT UND GLEICHT DAS  
WACHSTUM DER PFLANZE AUS**  
(Wurzeln, Sprosse, Früchte)

**AA**

**PHY**



**VERSTÄRKT DIE  
PHOTOSYNTHESE UND  
ERHÖHT DIE PRODUKTION**

**AA**

**PHY**

## ZUSAMMENSETZUNG

	%
PFLANZLICHER Organischer Stoff	30
Gesamtstickstoff (N)	3
Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) insgesamt	4
Kaliumoxid (K <sub>2</sub> O) in Wasser löslich	3
Organischer Kohlenstoff (C) biologischen Ursprungs	15
Humin- und Fulvosäuren	24

## TECHNISCHE DATEN

S.G.	1,20 kg/l
pH-Wert	4,2

## DOSIERUNG UND ANWENDUNGSWEISE: DÜNGENDE BEWÄSSERUNG

Düngende Bewässerung (Schlauch oder Besprengung über den Spitzen mit reichlichen Wassermengen)

Die Maßnahmen werden während des Anbauzyklus wiederholt.

Alle Pflanzen 15-25 kg/ha pro Anwendung, 2-3 Anwendungen pro Monat ausführen



Kanister 25kg



IBC 1250kg



# Active Dry

WASSERLÖSLICH VON PFLANZLICHEM  
URSPRUNG MIT WURZELAKTIVATOR



**ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ DER NÄHRSTOFFE**  
(Verbreitung, Modulation, Aufnahme)

**AA**  
**GLY**  
**H&FA**



**ENERGIE FÜR DIE PFLANZEN UND FÜR DIE NÜTZLICHEN MIKROORGANISMEN DES BODENS**

**AA**  
**GLY**



**REGELT UND GLEICHT DAS WACHSTUM DER PFLANZE AUS**  
(Wurzeln, Sprosse, Früchte)

**AA**  
**H&FA**



**VERSTÄRKT DIE PHOTOSYNTHESE UND ERHÖHT DIE PRODUKTION**

**AA**  
**H&FA**



**HOHER GEHALT AN BIOLOGISCHEM KALIUM**

ERNÄHRUNGSBEZOGENE ZUSAMMENSETZUNG	%
Organischer Gesamtstickstoff [N]	4
Kaliumoxid [K <sub>2</sub> O]	12
Organischer Stoff	40
Hum- und Fulvosäuren	15
Aminosäuren	20

## DOSIERUNG UND ANWENDUNGSWEISE - DÜNGENDE BEWÄSSERUNG

SEINOBST, KERNOBST, STRAHLENGRIFFEL, WEINSTOCK	5-10 kg/ha	Ab Fruchtnuss 2-3 Anwendungen im Abstand von 10 Tagen
OLIVEN- UND ZITRUSBÄUME	5-10 kg/ha	Ab Fruchtansatz 2-3 Anwendungen im Abstand von 10 Tagen
TOMATE, GEMÜSEPAPRIKA, AUBERGINE	1-2 Kg/1000m <sup>2</sup>	Ab Fruchtansatz 2-3 Anwendungen im Abstand von 15 Tagen
ZUCCHINI, GURKE, MELONE, WASSERMELONE	0,5-2 Kg/1000m <sup>2</sup>	Ab Fruchtansatz 2-3 Anwendungen im Abstand von 15 Tagen
ERDBEERE	0,5-1 Kg/1000m <sup>2</sup>	In der Vergrößerungsphase 2-3 Anwendungen im Abstand von 7 Tagen

## DOSIERUNG UND ANWENDUNGSWEISE - BLÄTTER

ALLE PFLANZEN	100-250 g/hl	2-3 Anwendungen im Abstand von 10 Tagen während des Anbauzyklus ausführen. Die Anwendungen mit ALGAMAN kombinieren, um die Wirkungen beider Produkte zu synergisieren.
---------------	--------------	--

**Nicht mit Produkten auf Basis von Kupfer, Schwefel, Mineralölen oder anderen Produkten mit alkaliner Wirkung mischen.**

