



# BIOAKTIV

*Küçük Miktar, Büyük Etki*

**Toprağını yok eden ulus kendini yok eder.**



**Bu topraklar dedelerimizden miras kalmadı,  
onları çocuklarımızdan ödünç aldık.**

**Üretici Firma Hakkında Bilgi**

**Bioaktiv Ürünler Hakkında Genel Bilgi**

**Bioaktiv Bitki Ürünü Hakkında Kapsamlı Bilgi**

**Bioaktiv Hayvan Ürünleri Hakkında Kapsamlı Bilgi**

# BioAktiv-Pulver Produktions und Vertriebs GmbH



**Kuruluş**



**1994**

# Üretim Tesisleri

**BIOAKTIV**





## 30'dan fazla ticaret ortağı

### Türkiye

ABD

Benelux Ülkeleri

Avusturya

İsviçre

Fransa

Romanya

İtalya

İsveç

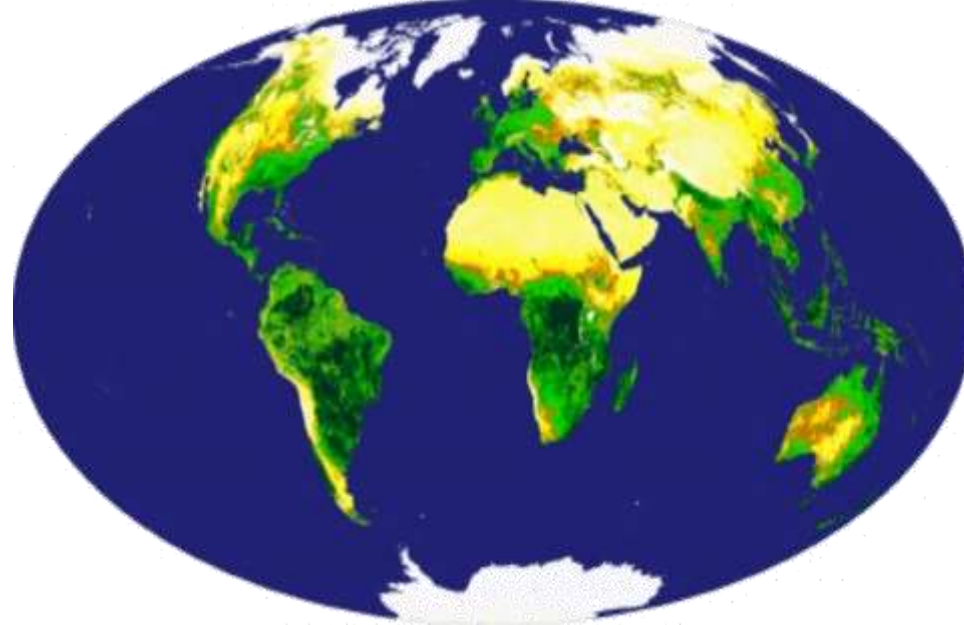
Bulgaristan

İngiltere

Danimarka

Finlandiya

Polonya



Tunus

Fas

Mısır

Güney Afrika

Kuveyt

Çin

Güney Kore

Tayvan

Hindistan

Vietnam

Tayland

Malezya

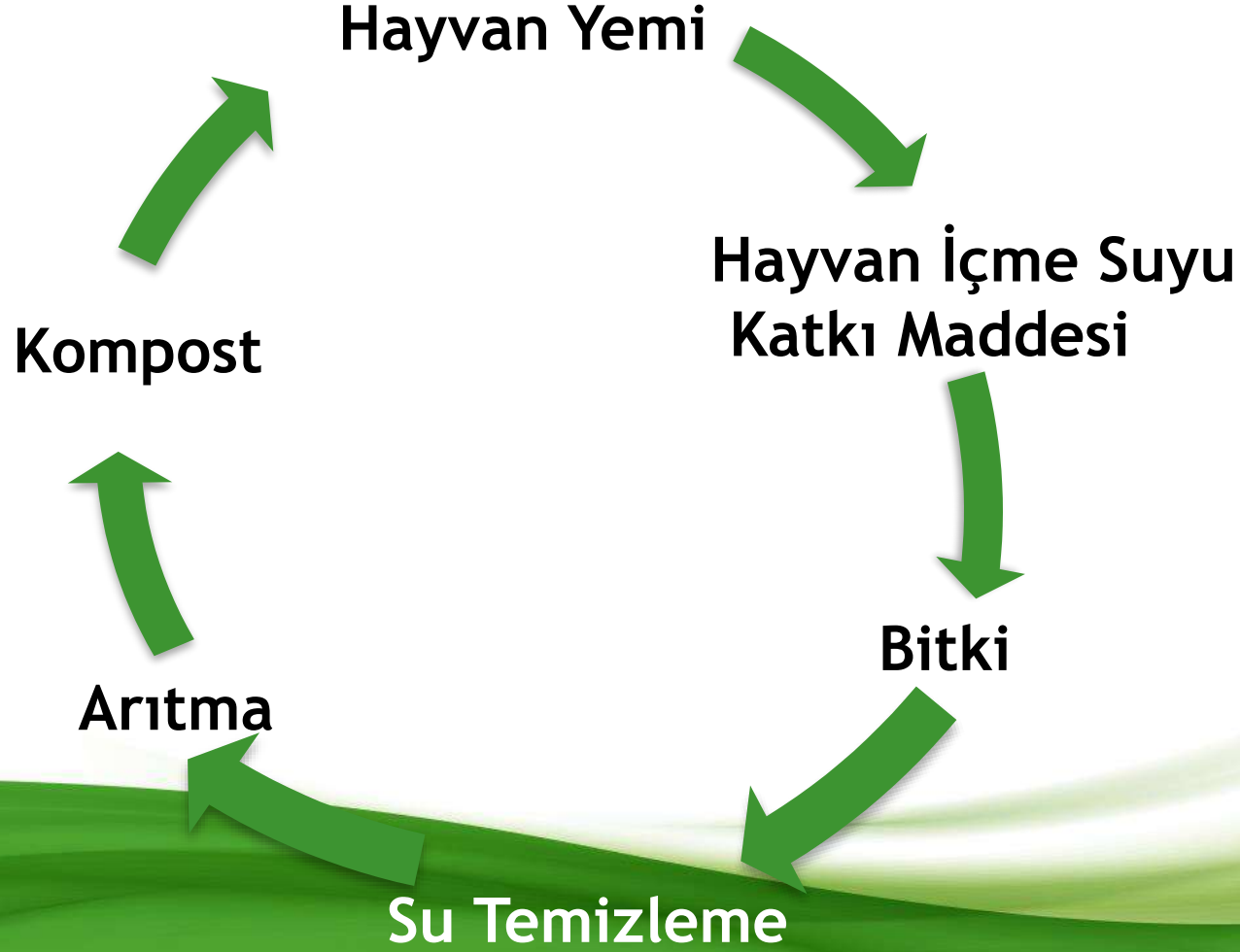
Avustralya

Filipinler

Singapur

# BioAktiv Ürünleri

**BIOAKTIV**





# Sertifikalar

**BIOAKTIV**

**DEKRA**

## PROZESS ZERTIFIKAT

# BIOAKTIV®

### GMP+ B2

DEKRA Certification GmbH bestätigt dem Betriebsstandort  
**BioAktiv-Pulver Produktions- und Vertriebs GmbH**

dass berechnungsgemäß davon auszugehen ist, dass der Prozess:  
 Herstellung von Futtermittelzugangsstoffen  
 am zertifizierten Standort:  
 D-06712 Zeltz, OT Würchwitz, Bockwitzter Straße 80

den zutreffenden Anforderungen und Voraussetzungen des Standards:  
**GMP+ B2 „Herstellung von Futtermittelzugangsstoffen“**,  
 des GMP+ – FC scheme (basierend auf GMP+ C6) der GMP+ International entspricht.  
 Der Nachweis wurde mit Auditbericht-Nr. A13061205/2016 erbracht.

Dieses Zertifikat ist gültig vom 04.10.2016 bis 03.10.2019  
 Zertifikats-Registrier-Nr.: 2612045454 GMP+ -Registrier-Nr.: PDV103836

Lothar Wierhofen  
 DEKRA Certification GmbH Stuttgart, 27.09.2016, PDV30334  
 DEKRA Certification GmbH - Handwerksstraße 15, D-70372 Stuttgart \* www.dekra-certification.de

**DAKKS** Deutsche Akkreditierungsstelle  
 D-28-16079-01-001  
**GMP+**

Seite 1 von 1

## ZERTIFIKAT

# BIOAKTIV

DEKRA Certification GmbH dem Unternehmen  
**Produktions- und Vertriebs GmbH**

1  
 QS-Systeme auf der Stufe:  
 (Positivliste)  
 Straße 80

A13061195 erbricht. Maßgeblich für die Lieferberechtigung  
 gaben in der Software-Plattform, da Abweichungen info  
 gen können. Dieses Zertifikat ist Eigentum der  
 ange zurückgegeben werden. Prüfgrundlage ist das QS-  
 punkt des Audits gültigen Fassung.  
 bis 25.09.2018

**DAKKS** Deutsche Akkreditierungsstelle  
 D-28-16079-01-001  
**QS, Ihr Präzisions-System für Lebensmittel.**

06.2017  
 D-70668 Stuttgart \* www.dekra-certification.de

Seite 1 von 1

Approved by **ECOCERT INPUTS**

## ATTESTATION

Products suitable for use in Organic Farming according to (EC) n°  
 834/2007 & 889/2008 regulations  
 Attestation reference: 1576610E170002e -  
 Number of products: 20

This attestation is issued to the operator below:  
**BioAktiv-Pulver Produktions- und Vertriebs GmbH**  
**Bockwitzter Str. 80, 06712 - Würchwitz**  
**GERMANY**

ECOCERT SA confirms after inspection that the following products:

PRODUCT NAME	CATEGORY	STATUS
BioAktiv Salis	Feed additive	EU 889/2008 allowed
Professional Salis	Feed additive	EU 889/2008 allowed
Professional Animal Feed	Feed additive	EU 889/2008 allowed
Professional Animal Feed	Feed additive	EU 889/2008 allowed
BioAktiv Hobby	Feed additive	EU 889/2008 allowed
BioAktiv Home Pet	Feed additive	EU 889/2008 allowed
BioAktiv für Plants	Plant growth stimulator	EU 889/2008 allowed
Professional Plants	Plant growth stimulator	EU 889/2008 allowed
Home Garden	Plant growth stimulator	EU 889/2008 allowed
BioAktiv Horse Pasture	Plant growth stimulator	EU 889/2008 allowed

ECOCERT SA - Case# 624200 - Livestock/Landfill/Quail - 30003, 30004 - France  
 Tel. +33(0)3 83 87 34 34 Fax. +33(0)3 83 87 34 47 - www.ecocert.com  
 This document is valid only if printed on the original paper.

**InfoXgen®**

17.02.2017

Unterlagen wird bestätigt, dass folgende Betriebsmittel die  
 e in die Betriebsmitteldatenbank für die biologische  
 llen.

Datenbank erfolgte aufgrund der Angaben des Anmelders. Die  
 den Einsatz der gelisteten Produkte.

Produktions- und Vertriebs GmbH  
 Be 80  
 Würchwitz  
 bioaktiv.com

Professional Gülle  
 Mist- und

den Verordnungen/Richtlinien

31.01.2018

Professional Kompost  
 Gärprodukte

den Verordnungen/Richtlinien

31.01.2018

# Kapsamlı Test ve Analiz

**BIOAKTIV**



organicinputs  
evaluation network



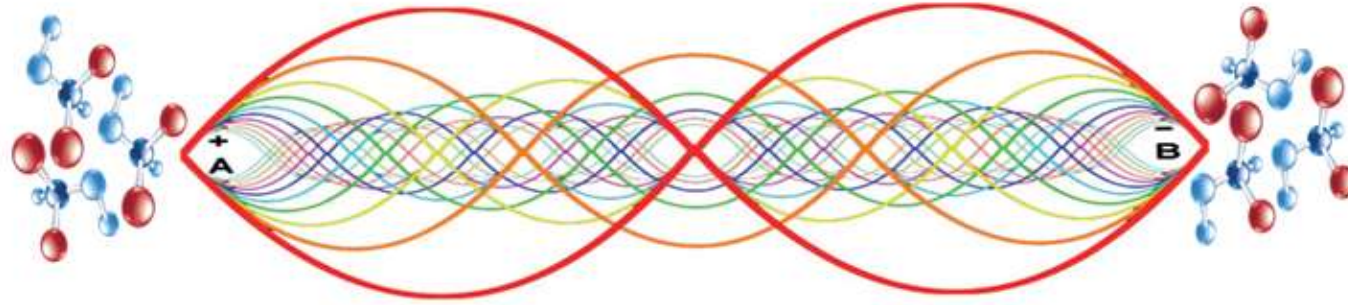
BioAktiv Profesyonel Ürünler;

- ✓ 834 2007 numaralı AB Organik Üretim Yönetmeliği,
- ✓ 889/2008 numaralı Avrupa Birliği Yönetmeliği,
- ✓ NOP Yönetmeliğine uygundur ve
- ✓ ECOCERT SA F 32600 kodu sahibi olarak organik tarımda son derece uygundur.

# BioAktiv Teknolojisi Nedir ?

**BIOAKTIV**

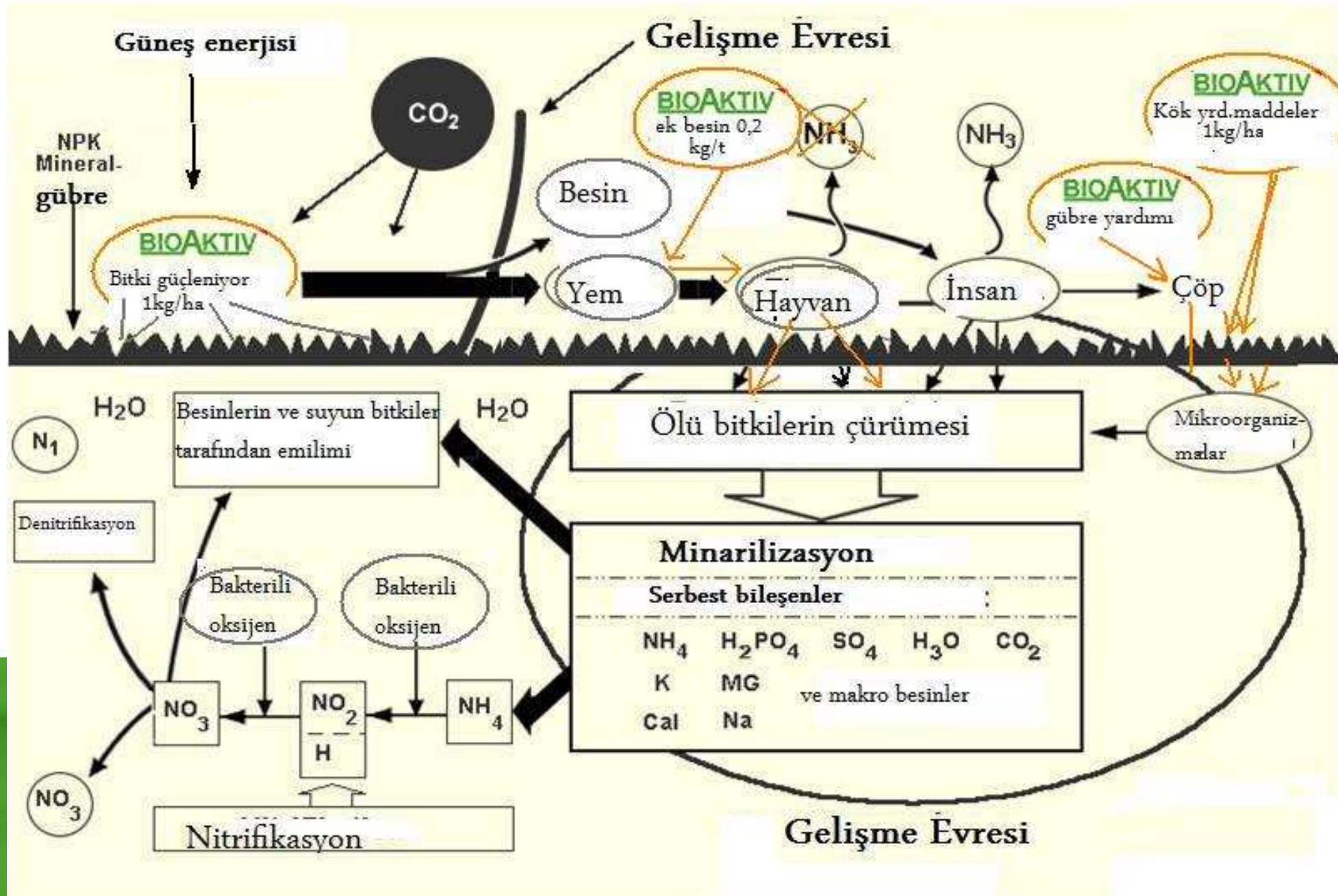
BioAktiv ürünleri, **tamamen doğaldır**. Etken maddeleri; **CaCO<sub>3</sub>, magnezyum sülfat ve kireç taşı** olup diğer yardımcı materyaller ve çeşitli elementleri de eser miktarda barındırır.



BioAktiv teknolojisi; bir birleştiricinin, oksijenin spesifik olan doğal titreşimini besleyerek onu, oksijen atomunun doğal sıklığıyla güçlü bir titreşim alanı oluşturan büyük bir enerji akümülatörüne dönüştürmesiyle ortaya çıkar. Kullanılması istenen alana göre de son aşamada nadir elementler ve diğer yardımcı maddeler ilave edilir.

# Çalıřma Őekli

BioAktiv; kompost, su, toprak, hayvan yemi gibi materyallere ilave edildiği zaman içindeki bilgi, materyallerin içerdiği oksijen tarafından aktarılır. Uygulamadan hemen sonra, anaerob bakteri üremesi ve gelişimini durdurarak birkaç gün içerisinde doğal nitrojen üreten aerob bakterilerin ortaya çıkmasını sağlar. Böylece ortam pH'ı amonyum oluşmasını engelleyecek düzeyde tutulur bu durum bir çok pozitif etkinin görülebileceği bir ortam sağlar.



# Crans Montana Formuna Davet 27-30 Haziran 2018

**BIOAKTIV**



March 8, 2018

Mr. Gorenc Yakup  
General Manager  
Bioaktiv Başak organik Agriculture  
Çorlu - TURQUIE



**CRANS MONTANA FORUM**  
Brussels (Belgium) - June 27 to 30, 2018

Dear Mr. Gorenc,

It is my pleasure to invite your participation on the occasion of the **29<sup>th</sup> Annual Session of the Crans Montana Forum** to take place in **Brussels (Belgium)**, on **June 27 to 30, 2018**.

In an increasingly fractured World, we offer you to explore the ways to reinvent a Global Governance to tackle today's major challenges : **Climate change and its impact on Environment, Economy and threatened Populations, the wide spread of Terrorism and the means to fight it and the backlash against Globalization and its perversity.**

The Programme headlines will address a number of major topics :

- Economic development and Security challenges in Africa
- Migrations, new order of a Civilization undergoing radical changes
- The Silk Road, a new approach of South-South Cooperation
- The future of South-Eastern Europe at the doorstep of the European Union
- The universal Passport in Africa, which future for this new initiative ?

Like every year, you will have the opportunity to meet with Heads of State and Government, Ministers, Members of Parliaments, International Organisations and major Businesses from more than 100 countries.

In addition, two exceptional events will be held during the Forum :

1. a High-Level Panel dedicated to **International Affairs in a world of Sanctions and Extraterritoriality**
2. an extraordinary Session of the **African Women's Forum** organized in the premises of the European Parliament

I am looking forward to welcoming you in Brussels and remain at your disposal should you need any further information.

Sincerely,



Pierre-Emmanuel Quirin  
President  
Crans Montana Forum

41 Avenue Hector Otto - MC - 98000 - Monaco  
Phone : +377.9770.7000 - Fax : +377.9770.7040  
info@montana30.org - www.cmf.ch



## Bitki

1kg/5kg/25kg



- ✓ Toprak yaşamını olumlu şekilde etkiler, bitkilerin canlılığını ve sağlığını geliştirir.
- ✓ Topraktaki aerobik bakterilerin ve mikroorganizmaların uyarılması bitkilere besin tedarikini artırır.
- ✓ Mikotoksinler azaltılır, bu da fungusitlerin kullanımını azaltır.
- ✓ Toprak kalitesini artırır.
- ✓ Bitkiler, su ve besin maddelerini daha iyi özümseyerek daha büyük bir kök sistemi oluştururlar.
- ✓ Sonuç olarak daha fazla ürün verimi elde edilir.

- ✓ Bilinçli tarımda ekoloji için toprağa yardımcı maddedir.
- ✓ Mikroorganizmaların çoğalmasını destekler.
- ✓ Toprak daha gevşek olur ve toprağın emme gücü artar.
- ✓ Kökün boyu ve kütlesinde fark edilir şekilde gelişme görülür.
- ✓ Bitkinin direnme ve sindirim gücü artar.
- ✓ Humus oluşumunu destekler.

## Kullanım miktarı:

Hektar başına 1kg 200-400 lt suda çözülür.







Daha az mantar ilacı

Daha iyi kök oluşumu

Yüksek kalitede ürün

Daha dayanıklı bitkiler

Mikotoksinlerin oluşumunda azalma

Daha yüksek verim

## Patates Uygulaması

1inci Yıl 333 dtha 349 dtha

+ 4,8 %

2 inci Yıl 305 dtha 359 dtha

+17,7%



## Buğday Uygulaması

Akteur 68.1 dtha 76.1 dtha

+ 11,8 %

Pamier 68.4 dtha 77.5 dtha

+13,3%



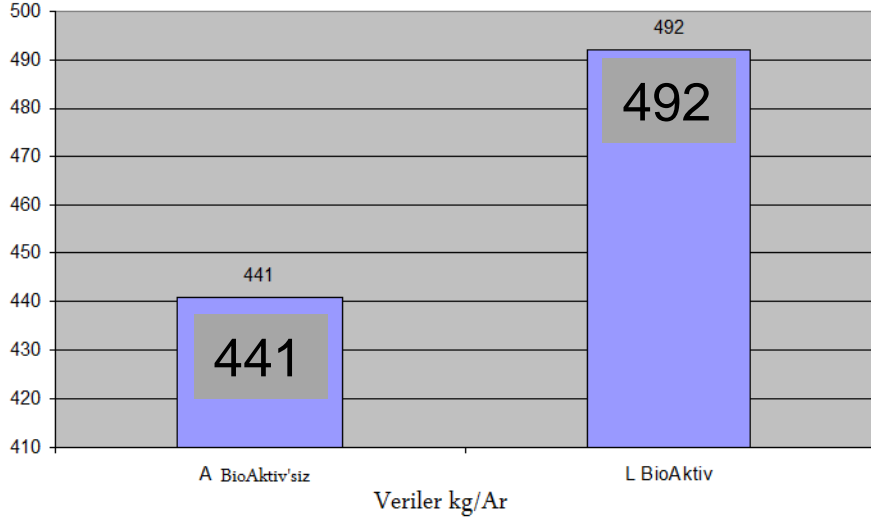
# Asterix Cinsi Patates İçin Uygulama

**BIOAKTIV**



**Holland Green B.V.**  
import en export van biologische producten

Bioaktifli ve bioaktifsiz olmak üzere 4 grup ürün üzerinde uygulama yapılmıştır.



**Hektar başına**

**5100 kg**

**daha fazla ürün.**

**Bioaktif  
Uygulanmayan**

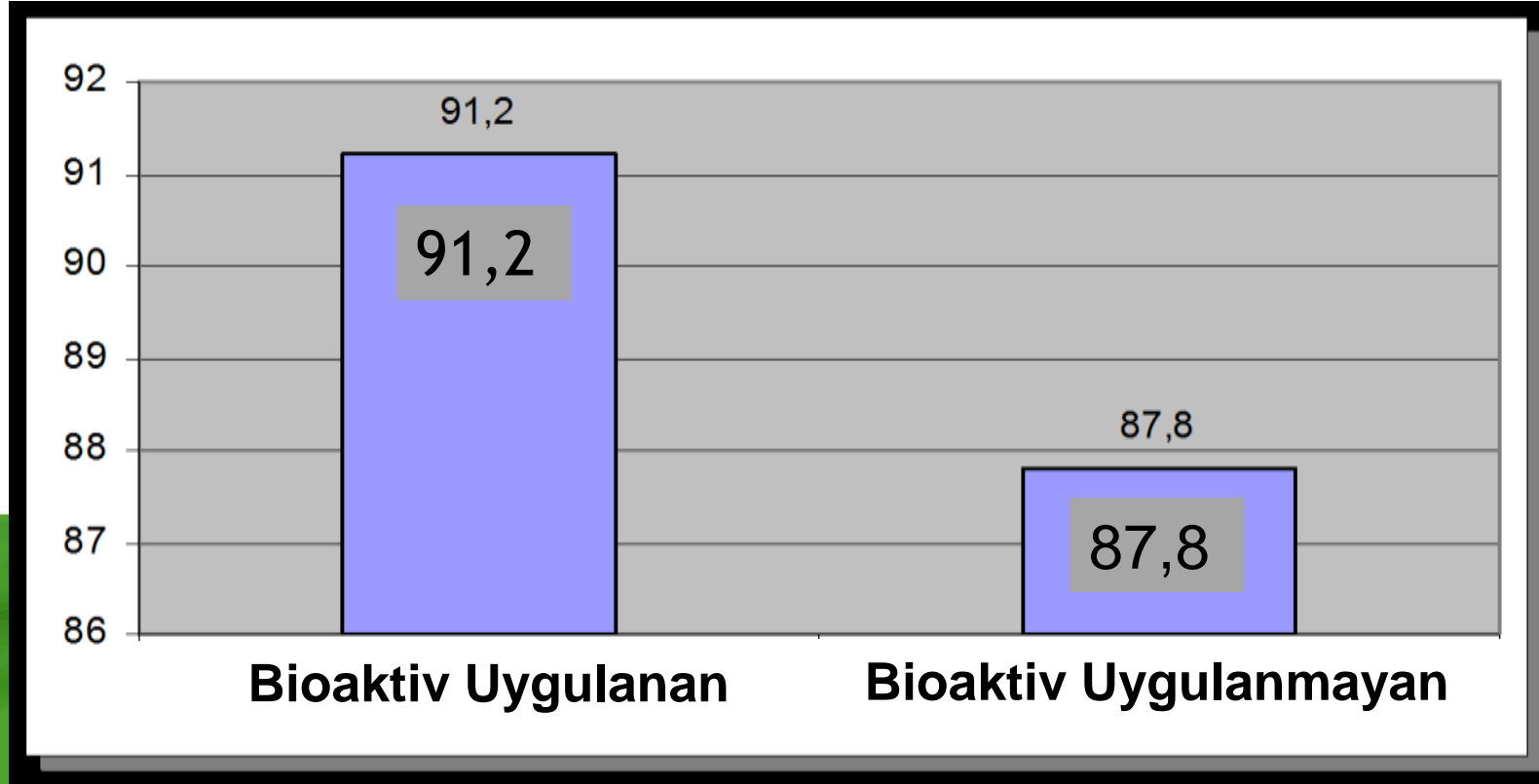
**Bioaktif  
Uygulanan**

# Bandit Cinsi Kış Buğdayı için Uygulama **BIOAKTIV**

2013 yılında 4 kez uygulanmıştır.



Veriler dt/ha



# Dresden Teknik Üniversitesi'nin Deneyleri **BIOAKTIV**

Ürün İsmi	Bioaktiv Kullanılan
Yer Lahanası	<b>Kuraklık stresi</b> daha kolay atlatılmıştır. <b>Yumru çapı</b> ortada % 13,6 daha geniş <b>Yumru ağırlığı</b> ortada % 18,2 <b>Kök uzunluğu</b> % 19,6 daha fazladır.
Fasulye	<b>Kabuk kazancı</b> % 18,65 daha fazla.
Brüksel Lahanası	<b>Yeşil kitle</b> ıslak olarak % 22,26, kuru olarak % 10,06 daha fazla.
Pırasa	<b>Sapların;</b> <b>uzunluğu</b> % 18,6 <b>çapı</b> % 10,5 <b>ağırlığı</b> % 34,88 daha fazla.
Marul	<b>Islak marul ağırlığı</b> % 20,05 daha fazla.

# Dresden Teknik Üniversitesi'nin Deneyleri **BIOAKTIV**

Ürün İsmi	Bioaktiv Kullanılan
Yaz Buğdayı	<b>Hektar verimi</b> , % 3,51 daha yüksek, <b>Başak sayısı</b> % 23,46 daha yüksek, <b>Bin dane buğday ağırlığı</b> % 0,94 daha fazla.
Mısır	Her koparmada; <b>Koçan ağırlığı</b> % 9,04 daha fazla, <b>Sapın ağırlığı</b> % 11,3 daha fazla, <b>Ortadan sapın yüksekliği</b> %4,7 daha fazla.
Patates (Karat)	<b>Hektar başı kazanç</b> % 4,9 daha fazla, > 65mm <b>yumru sayısı</b> % 300 daha yüksek.
Tütün (BelW3)	<b>Yeşil kitle</b> % 7,31 daha çok, yer seviyesine yaklaşık, ozona karşı daha duyarsız.

# Dresden Teknik Üniversitesi'nin Deneyleri **BIOAKTIV**



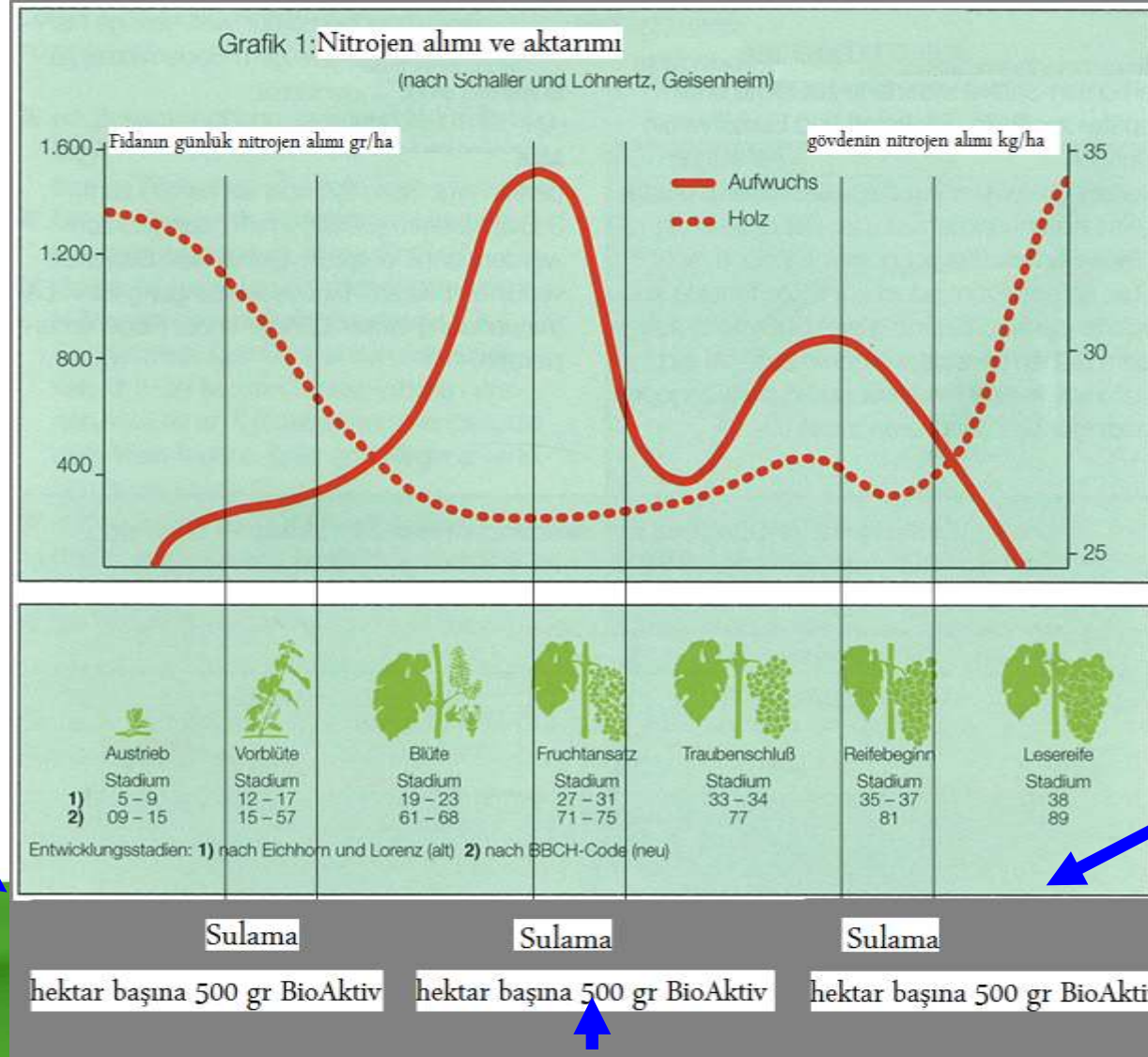
**Bioaktiv Uygulanan**



**Bioaktiv Uygulanmayan**

# Bağcılıkta Kullanımı (Steigra/Almanya)

**BIOAKTIV**



Kalitede artış

Kalitede

Artış

Hektometrede

artış

Mantar hastalıklarına karşı direnci artırır

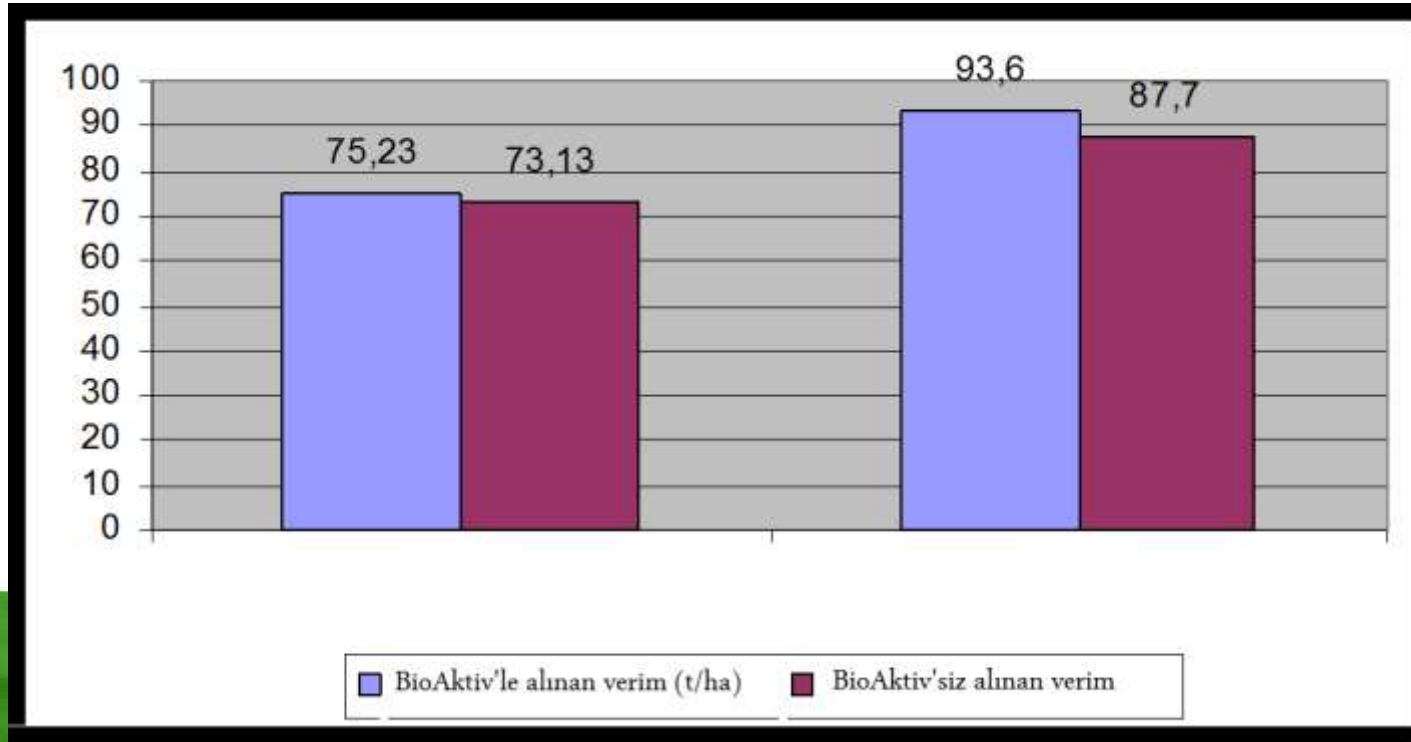
# Şeker Pancarı İçin Uygulama

**BIOAKTIV**



1. Yıl Artan Ürün

2,1 t/h



2. Yıl Artan Ürün

5,9 t/h



# Antalya Domates Seraları Uygulaması

**BIOAKTIV**



**Bioaktiv Uygulanmayan**



**Bioaktiv Uygulanan**

# İzник Elma Bahçesi Uygulaması

**BIOAKTIV**



**Bioaktiv Uygulanmayan**



**Bioaktiv Uygulanan**

# Gaziantep Biber Tarlası Uygulaması

**BIOAKTIV**



**Bioaktiv Uygulanmayan**



**Bioaktiv Uygulanan**

# Yalova Süs Bitkileri Uygulaması

**BIOAKTIV**



**Bioaktiv Uygulanmayan**



**Bioaktiv Uygulanan**

# Silivri Domates Serası Uygulaması

**BIOAKTIV**



Bioaktiv Uygulanmayan

Bioaktiv Uygulanan

# Ürünün Kullanımı

**BIOAKTIV**



# Büyükbaş Hayvan Yemi

**BIOAKTIV**

1 kg/5kg/20kg



- ✓ Hayvanın günlük yaşamdaki gereksinimlerini karşılamasına yardımcı olur.
- ✓ Aerobik bakterileri uyararak, gübrenin pH'ı düşürülür.
- ✓ Pençe sağlığını iyileştirir ve hayvanlar daha sakin olur.
- ✓ Gübre homojen ve akışkan kalır.
- ✓ Karıştırma teknolojisi miktarı azaltılır.
- ✓ Hayvan refahındaki artış, canlılığı artırır ve meme sağlığı üzerinde olumlu etkiye sahiptir.

# Hayvan İçme Suyu Katkı Maddesi

**BIOAKTIV**

1 kg/5kg/25kg



- ✓ Hayvanın günlük yaşamdaki gereksinimlerini karşılamasına yardımcı olur.
- ✓ Aerobik bakterileri uyararak, gübrenin pH'ı düşürülür.
- ✓ Pençe sağlığını iyileştirir ve hayvanlar daha sakin olur.
- ✓ Gübre homojen ve akışkan kalır.
- ✓ Karıştırma teknolojisi miktarı azaltılır.
- ✓ Hayvan refahındaki artış, canlılığı artırır ve meme sağlığı üzerinde olumlu etkiye sahiptir.





# Büyükbaş Hayvan Yemi ve İçme Suyu Katkı Maddesi Uygulaması

## BIOAKTİV

Sakin, dengeli, canlı ve sağlıklı hayvanlar

Daha az amonyak ve koku

Daha fazla kilo alımı

Homojen gübre oluşturur

Sinirlilik ve saldırganlıkta azalma

Yemin etkisini arttırır

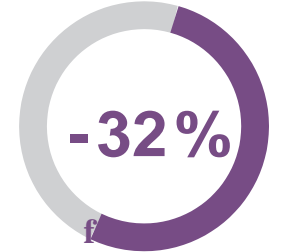
Ölüm oranında azalma

Daha yüksek ürün

### Hücre Sayımı

Bioaktiv Kullanılan Grupta  
Bioaktiv Kullanılmayan Grupta

147 bin/ml  
217 bin/ml



Süt ineklerinde

### Yağ Ölçümü

Bioaktiv Kullanılan Grupta  
Bioaktiv Kullanılmayan Grupta

38,1 g/kg  
33,5 g/kg



### Yemin Verimi

Bioaktiv Kullanılan Grupta  
Bioaktiv Kullanılmayan Grupta

6,6 kg DM/kg LG  
7,7 kg DM/kg LG



Et Danalarında

### Günlük Kazanılan Kilo

Bioaktiv Kullanılan Grupta  
Bioaktiv Kullanılmayan Grupta

1,15 kg LG /hayvan/gün  
0,985 kg LG /hayvan/gün



## Büyükbaş Hayvan Gübresinin Ölçümü

Oksijen Bilgisi	Bioaktivsiz	Bioaktivli
Toplam nitrojen miktarı	4,3 kg / cbm	4,3 kg / cbm
Sabit Nitrojen Miktarı	1,3 kg / cbm	1 kg / cbm
Üre	4,3 kg / cbm	4,3 kg / cbm
Amonyum	1 kg / cbm	2 kg / cbm
Amonyak	0,4 kg / cbm	
Nitrit, Asit Tuzu	0,1 kg / cbm	
Nitrat	0,2 kg / cbm	
pH – değeri	8,6	7

# Kanatlı Hayvan Yemi

1 kg/5kg/20kg



- ✓ Amonyak azalması ile kümes iklimini geliştirir ve kokuyu azaltır.
- ✓ Hayvan refahı ve sağlığı artmaktadır, hayvanlar daha sakin olur.
- ✓ Yumurta üretimi ve kabuk kalitesi artmaktadır.
- ✓ Hayvanlar, strese karşı daha dayanıklı olurlar ve daha iyi yumurtlama performansı gösterirler.

# Kanatlı Hayvan İçme Suyu Katkı Maddesi **BIOAKTIV**

1 kg/5kg/25kg



- ✓ Amonyak azalması ile kümes iklimini geliştirir ve kokuyu azaltır.
- ✓ Hayvan refahı ve sağlığı artmaktadır, hayvanlar daha sakin olur.
- ✓ Yumurta üretimi ve kabuk kalitesi artmaktadır.
- ✓ Hayvanlar, strese karşı daha dayanıklı olurlar ve daha iyi yumurtlama performansı gösterirler.



# Yumurta Tavuklarında Yem ve Su Katkı Maddesi **BIOAKTIV** Uygulaması (53-71 haftalık)

Daha az kırık yumurta

Daha az kötü koku

İstikrarlı iklim

Amonyak miktarında azalma

Mikotoksinlerin oluşumunda azalma

Daha yüksek kabuk ağırlığı

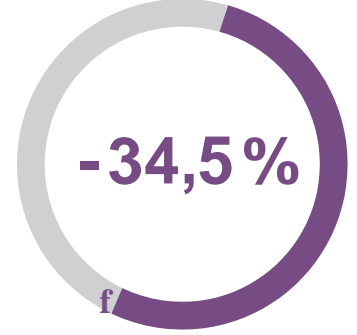
Ölüm oranında azalma

Daha yüksek ürün

## Ölüm Oranı

Bioaktiv Kullanılan Grupta 4,01 %

Bioaktiv Kullanılmayan Grupta 6,12 %



## Amonyak Seviyesi

Bioaktiv Kullanılan Grupta 5,37 ppm

Bioaktiv Kullanılmayan Grupta 8,63 ppm



# Yumurta Tavuklarında Uygulama (Filipinler)



1. Deneme : Villa Aida Çiftliği  
Deneme süresi : 1 ay  
Doz /günde : 200 gr hazır yem

	Bioaktivli	Bioaktiv İlavesiz	Aradaki Fark
Tavuk Sayısı	1966	1966	% 0
Toplam Yumurta Sayısı	37.849	35.972	<b>+ % 5,2</b>
Bioaktiv Kullanımı (kg)	1.012	0	
Ölüm Oranı	7	11	<b>- % 37,3</b>



2.Deneme : CTK Çiftliği  
Deneme süresi : 1 ay  
Doz /günde : 300 gr hazır yem

	Bioaktivli	Bioaktiv İlavesiz	Aradaki Fark
Tavuk Sayısı	10.000	10.000	% 0
Kabuğu Çatlamış Yumurta Sayısı	330	922	- % 64,2
Kabuksuz Yumurta Sayısı	603	785	- % 23,2
Bioaktiv Kullanımı (kg)	6.755	0	
Ölüm Oranı	57	81	- % 30,1

# Koyun Keçi Yemi

**BIOAKTIV**

1kg/5kg/20kg



- ✓ Hayvan refahı ve sürülerin sağlığı artmaktadır.
- ✓ Besi süresi, daha yüksek kilo artışı ile kısalır.
- ✓ Gübre içindeki çürüme süreci, aerobik bakterilerin uyarılmasıyla desteklenir.
- ✓ Hayvanlar, geliştirilmiş iklim nedeniyle daha sakin ve iklimden kaynaklanan ölüm oranı en aza indirgenir.
- ✓ Hayvanların dayanıklılığı ve canlılığı artar.



# Koyun Keçi İçme Suyu Katkı Maddesi

**BIOAKTIV**

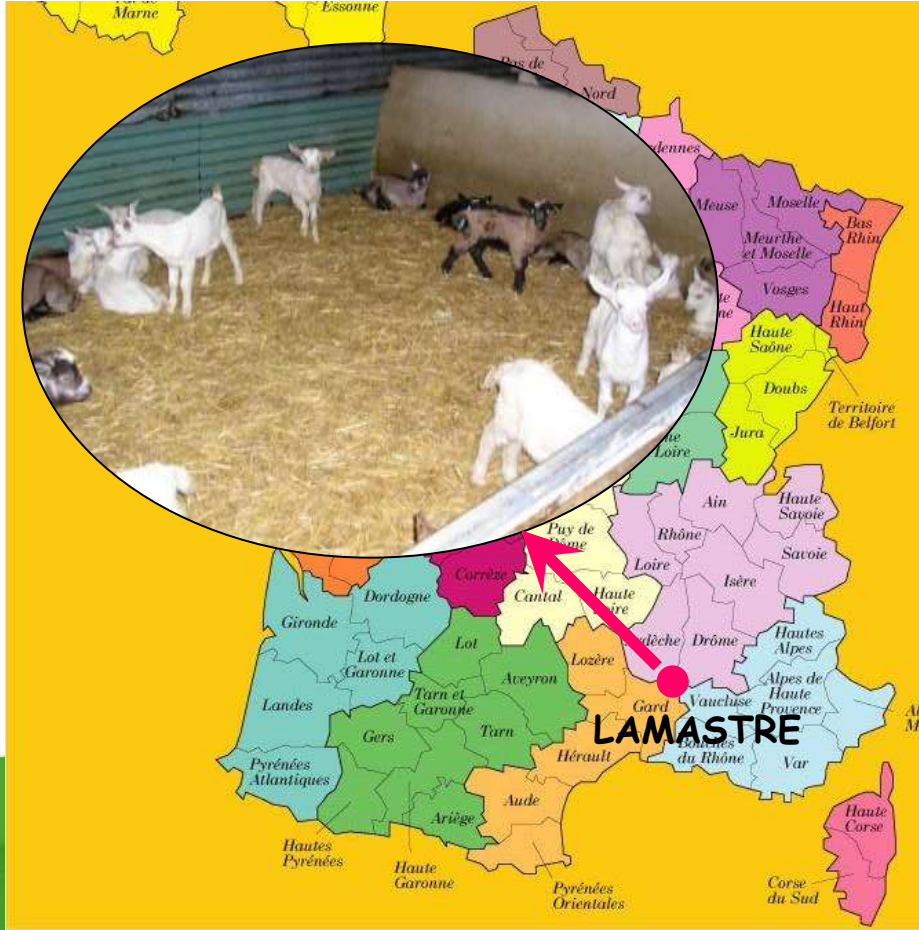
1 kg/5kg/25kg



- ✓ Hayvan refahı ve sürülerin sağlığı artmaktadır.
- ✓ Besi süresi, daha yüksek kilo artışı ile kısalır.
- ✓ Gübre içindeki çürüme süreci, aerobik bakterilerin uyarılmasıyla desteklenir.
- ✓ Hayvanlar, geliştirilmiş iklim nedeniyle daha sakin ve iklimden kaynaklanan ölüm oranı en aza indirgenir.
- ✓ Hayvanların dayanıklılığı ve canlılığı artar.

# Keçi Üretim Tesisinde Uygulama (Fransa)

**BIOAKTIV**



**4 farklı ahırda 10.000 keçi**

**Satın Alma Yaşı: 1-5 günlük ve ortalama 3 kg iken**

**Satış Zamanı : 10 kg'ye ulaştığında**

**Uygulama : Keçileri stresten ve ishalden korumak için ilk gün**

1,5 gr

0,5 gr Çarşamba günleri

0,5 gr Pazar günleri

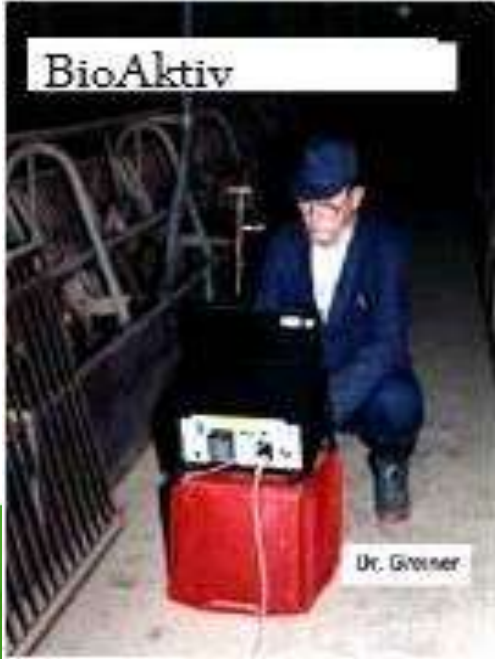
# Keçi Üretim Tesisinde Uygulama (Fransa)

- ✓ Ahırdaki hayvanın idrar ve dışkı kokusu yok olmuştur.
- ✓ Keçiler çok daha sakin.



# Gübreye Uygulanışı (Grethener Et kalitesi)

Saksonya Leipzig tesislerinde Multigaz monitörü ölçüm yöntemiyle çiftçilik.  
(Dr. Greiner)



	Amonyak	Metan	Lachgas
Kullanmadan Önce	35-55 ppm	> 120 ppm	> 3.5 ppm
3 Gün Sonra	< 4 ppm	< 50 ppm	2.0 ppm

