

Bionat esansiyel yağlar ve organik asitlerin sinerjist bir kombinasyonudur.

Bionat'ın bileşiminde bulunan esansiyel yağların ve organik asitlerin çok geniş bir etki spektrumu ve çok yüksek bir antibakteriyel gücü vardır.

Dirençli bir çok mikroorganizmanın bulunduğu ortamda Bionat önemli ve güçlü bir alternatiftir.

Esansiyel yağların bileşiminde yaklaşık 50 adet aktif bileşik vardır. Bu aktif bileşikler organik asitler ile çok güçlü bir sinerjist etki ve geniş bir etki spektrumu oluşturur.

Esansiyel Yağların Etkisi		
Antibakteriyel, antioksidan, salmonella ve küf önleyici etki	Protein ve aminoasitlerin absorpsiyonunun artması, yemden yararlanmanın artışı	Endojen enzimlerin stimule edilmesi, karminatif etki
YÜKSEK PERFORMANS		
Organik Asitlerin Etkisi		
Patojen bakterilerin yok edilmesi ve sağlıklı gelişme	pH'nın düşmesi sindirimin yavaşlaması ve besin maddeleri emiliminin artışı	Protein ve minerallerin yararlılığının artışı
YÜKSEK PERFORMANS		



## Antibakteriyel Büyütme Faktörü

### Bionatın Etkisi

Bionat kullanımı ile hücre zarlarının geçirgenliği artar. İyon konsantrasyonu bozulur, osmotik basınç değişir ve DNA oluşumu engellenir. Enerji metabolizması bozulur. Sonuçta patojen mikroorganizmalarda yaşam durur.

Bionatın antibakteriyel, antifungal ve salmonella önleyici etkisi yapılan çalışmalarda kanıtlanmıştır.

Staphylococcus aureus	+
Escherichia coli	+
Salmonella typhmuriun	+
Proteus vulgaris	+
Candida albicans	+
Aspergillus niger	+
Enterobacter cloace	+

Fenoller çok etkili antioksidandır.

Bionattaki esansiyel yağların antioksidan kapasitesi

1.56±0.314 mM

Standart: α-tokoferol asetat

Bionat serbest radikalleri engeller ve stabilize eder. Böylelikle hücrelerin yapısal bütünlükleri korunur ve besin maddelerinin kaybı önlenir.

### Sinerji Tarım Ürünleri

35860 Torbalı - İzmir/Türkiye Tel: 0232 853 7040 • Faks: 0232 853 7044  
sinerji@sinerjitarim.com • www.sinerjitarim.com

### Direnç :

Bionatın bileşimindeki organik asitler ve esansiyel yağlar 50 aktif bileşik içerir. Bu bileşimde bir direnç oluşumu eğilimi gözlenmemiştir..

### Geçim :

Her türlü yem bileşeni ile geçimlidir. Doğaya, insana, hayvana, çevreye uyumlu ve etkilidir.

### Çevre :

Toprak ve sulardaki mikroflora ve mikrofauna üzerinde hiçbir olumsuz etkisi yoktur.

### Stabilite :

Yüksek ısıya dayanıklıdır ve uzun süreli bir etkiye sahiptir. Peletlemede bir kayba uğramaz. Stres koşullarında bir yıl stabildir.

### Stoklama :

Kuru, serin ve karanlık koşullarda saklanmalıdır.

### Kullanım :

Bir ton yeme 1-2 kg. düzeyinde kullanılır.



Çok güçlü ve geniş antibakteriyel, küf önleyici ve salmonella önleyici etkiye sahiptir.

Bağışıklık sistemini güçlendirir.

Antioksidan özelliği ile ürün kalitesini artırır.

Enzim aktivitelerini yükseltir.

Sindirim viskozitesini ve yapışkan gübre çıkışını azaltır.

Karminatif ve antidepresan etkinliği vardır.

Sindirimdeki yüzey alanlarının genişlemesini sağlayarak besin maddelerinin emilimini artırır.

Yemden yararlanmayı artırarak, verim performanslarını iyileştirir.