



Verimli üretime ve Sağlıklı yaşama ancak yüksek Hijyen standartlarını sağlayarak ulaşabilirsiniz

eko-biyo bu önemli imkanı size sunuyor :

Envirolyte International Türkiye Temsilcisi olan biz, eko-biyo , ülkemiz için önemli bir iş yaptık; Envirolyte teknolojisini ve ürünlerini Türkiye ye getirdik.

Envirolyte cihazları, üretimde yüksek verim ve hijyen standartlarını sağlayan Nötral Anolit i üretir.

Nötral Anolit adı verilen bu likit şimdiye kadar bulunmuş ve uygulamada kullanılmakta olan tüm kimyasal ürünlerden çok daha fazla etkin olmasının yanında, geride zehirli artık bırakmayan, %100 geri dönüşümlü (biodegradable) ve çevreyi kirletmeyen nitelikleri ile üstün özellikler taşımaktadır.

Nötral Anolit, bakteri, virüsler, mantar ve sporlar ile diğer bazı kimyasalların imha edemediği Giardia Cyst, Legionella vs gibi mikro organizmalarla, su sistemindeki bio-film tabakalarını ve (alg) yosunları çok kısa sürede imha eder.

Nötral Anolit bu işi nasıl yapar ?

Nötral Anolit, tek hücreli mikro-organizmaları hücre zarlarını oksidatif stres yaratarak tahrip eder.

Buna karşın Nötral Anolit, anti-oksidan defans sistemi (bağışıklık sistemi) ile korunan çok hücreli sistemlere (insan, hayvan ve bitkiler) hiçbir zarar vermez.

Nötral Anolit kullanılarak, mikroorganizmaların neden olduğu hastalıklar nedeniyle ortaya çıkan hastalık ve ölümler (tavuk, yumurta, et, süt & ürünleri, balık & deniz ürünleri, vs) ortadan kalkarak verim maksimum hedefe yaklaşır.

Nötral Anolit kullanılarak, insan sağlığını tehdit eden bir çok unsur; içme suyundan gıda maddeleri üretimine, yüzme havuzlarından atık su arıtımına, hastahane mikrobundan restoran temizliğine kadar ortadan kaldırılmış olur.

Not: Lütfen diğer uygulamalar için bilgi isteyiniz

TARIM BİTKİLERİ, SİLAJ, YEŞİL OT ve SEKER ÜRETİMİ

Nötral Anolit ile tohumdan ekime, ekimden hasata kadar kazanç,

- **Küf mantarını ve hastalık taşıyan virüs ve mikropları yok eder.**
- **Filizlenmeyi iyileştirir.**
- **Sulama suyunu dezenfekte ederek virüs ve bakterileri yok eder.**
- **Sulama nufuzunu ve gücünü artırır.(daha az su ile daha fazla ürün)**
- **Bitkilerin gelişimini destekler.**
- **Hektara düşen ürün verimini artırır.**
- **Çiçeklenme verimini artırır.**
- **Tohum verimini artırır.**
- **Depolamadan önce tohumlukları dezenfekte eder.**
- **Toprağı dezenfekte eder.**
- **Sebze, meyve ve çiçek hasatını uzun süre saklanmasını sağlar.**
- **Katkı maddelerinin kullanımını azaltır.**
- **Arazide, sahada üretilebilir.**
- **Nötral Anolit çevre dostu üründür.**
- **Doğada biyolojik olarak kendiliğinden bozulmaya uğrar.**
- **Ekonomik maliyetlidir.**
- **Üretimdeki giderleri önemli ölçüde azaltır.**
- **Kazancı artırır.**
- **Kullanımı kolaydır ve kimyasal lar gibi çevreye ve kullananlara zarar vermez.**



Anolit ile sulanmış mısır gövdesi



Anolit ile sulanmış mısır kökü



Yeşil-ot un **Anolit** kullanılarak silajı (saklanması)

Nötral Anolit, yeşil-ot un silajda güvenli olarak saklanması işleminde büyük ölçüde destek sağlar.

Nötral Anolit, silaj süresince bakteri, mantar ve küf oluşmasını önler, fermentasyona engel olur ve silo ısısının düşük kalmasını sağlar.

Nötral Anolit, geleneksel olarak kullanılan kimyasal koruma maddelerinin sebep olduğu çevre kirliliği ve ürünleri kullanacak kişilerin sağlıklarını negatif yönde etkileyecek sorunlar ortaya çıkarmaz.

Nötral Anolit in özelliklerinden bir diğeri de, silaj yapılan ürünü, ürünün kalitesinde hiçbir eksilme olmadan muhafaza edebilmesidir. Hava değişimlerinde dahi kalitede değişiklik olmaz



Yeşil-otun Silaj işleminde **Nötral Anolit** kullanıldığında kaliteli yem elde olunur.

Nötral Anolit, ile saklanmış yeşil yemleri yiyen hayvanların,

- sindirimi işlemleri kolaylaştırır,
- Süt verimleri artar
- Genç hayvanların ağırlıkları artar.



Klasik koruyucu Kimyasallar ile Nötral Anolit kullanımı Fayda / Kazanç Analizi karşılaştırması

Kullanılan koruyucu madde	Ton Fiyatı (Euro)	Kullanılacak miktar (L)	Ton Maliyeti
Nötral Anolit	2,5 €/Ton veya 0,0025 €/L	15 L/Ton	0,0375 €/Ton
Klasik Kimyasal koruyucu	0,8 €/L	5 L/Ton	4,0 €/Ton

Anolit ve Klasik kimyasal ile Silaj de karşılaştırmalı Analiz

Kontrol Kriterleri	Anolit kullanılan Silaj	Klasik Kimyasal kullanılan Silaj	% karşılaştırma
Başlangıç rutubeti, %	74,25	73,49	101
Hydro moisture, %	4,93	7,8	63
Kuru madde, %	24,48	24,45	100,1
Ham Protein, %	8,57	5,075	169
Ham tağ, %	5,47	3,7	148
Ham kül, %	8,75	6,48	135
Ham selüloz, %	17,87	24,29	73,6
Genel Şeker, g.	0,59	0	59
Fosfor, g.	0,18	0,12	150
Kalsiyum, g.	0,36	0,22	163
Karoten, mg.	23,0	10,0	230
Azotsuz ekstrakte madde, %	4,54	14,79	109
Süt asiti, %	4,68	4,16	112,5
Sirke asiti, %	1,5	1,14	131,6
Yağ asiti, %	0	0	0
Lizin, g.	0,288	0,306	94,1
Motioning + citing, g.	0,274	0,188	145,7
Toplam amino asit, g.	6,78	5,528	122,6
Yem gıdası	0,38	0,32	118

Nötral Anolit in Şeker Pancarı İşleme ve Şeker Üretiminde Kullanılmasının Faydaları :

Şeker pancarı işlenmesi sırasında, ekstraktör ve difüzyon hücresinde bulunan bakteri kirlenmesi nedeniyle ortaya çıkan şeker kaybı **Nötral Anolit** ile dezenfekte olunarak 2.2 kez azaltılabilir.

Bunun anlamı :

her 1.000 kg şeker pancarında (7.5:2.2 =3.4 kg) kazanç tır.

Şeker üretim tesisleri ortalama olarak günde tek vardiyada 1500-1800 ton şeker pancarı işlerler, 3 vardiyadaki işlenen şeker pancarı miktarı yaklaşık 5.000 ton dur.

Nötral Anolit kullanılarak elde olunacak ekstra şeker miktarı günde: $3.4 \times 5.000=17.000$ kg olacaktır.

