

B&T ORGANİK SIVI GÜBRENİN GENEL HATLARI İLE KULLANIM DETAYLARI VE SPESİFİK ÖZELLİKLERİ

Bu ürün B&T BİTKİSEL MENŞELİ ORGANİK SIVI GÜBRE LİSANSI ile üretilmiş % 100 bitkisel kaynaklı enzim ve aminoasit içerikli gübredir.

B&T GÜBRE'nin içeriğinde kullanılan materyalin tamamı bitkisel kaynaklıdır. Tüm üretim aşamalarında fiziksel metodlar kullanılmış olup herhangi bir kimyasal metod kullanılmamıştır. Bitki içeriğinde bulunan izelementler de dahil bitkinin ve toprağın ihtiyacı olan tüm elemanlar B&T ENZİMAL GÜBRE'nin içinde mevcuttur. AYRICA; 1 mm B&T ENZİMAL GÜBRE İÇERİSİNDE ORTALAMA 40 BAU/m1 enzim içermektedir. B&T enzim al gübrenin girdiği arazilerde ZARARLI mikroorganizmalar çoğalamazlar.

Üreticilerimizin genel olarak yaşadıkları sorunları ve istekleri göz önüne alarak bu ürün hazırlanmıştır.

- **TUZLANMA:** Gübrenin içeriğindeki enzimler ve bu enzimlerin gelişimini tetiklediği yararlı mikroorganizmalar sayesinde, toprakta biriken tuzların, geçmiş yıllardan kalan kimyasal zehirlerin kısa bir süre içerisinde yapısını bozularak, organik materyallere dönüştürülür. Bunlar da bitkinin köklerinin özümseyebileceği hale getirilir.

- **ERKENÇİLİK:** Tüm ürün gruplarında en az 10 en çok da 20 gün erkencilik görülebilir.

- **KÖKLENME:** Daha da gelişmiş bir kök yapısı sayesinde bitkinin besin toplama alanı genişler. Ayrıca; osmoz basıncını da artırdığı için ağacın yaşlılığı ya da damarlarında oluşan sorunlarda, ilerleyen yıllarda geçmektedir.

- **İZELEMENT:** İhtiyacınız en aza inecektir. B&T pH düzenleme özelliği ile topraktan alınamayan mikro ve makro(n/p/k) elementlerin de alınmasını sağlar. Gübremizin içeriğinde; Fe, ca, mg, mn, cu, mo, b,s mevcuttur.

- **B&T:** 1 yıl önce kullanılmaya başlandığı zaman; ortalama çiçek sayısında %30 artış, çiçek tutum oranında ise bu oran en alt seviyede % 90 olacaktır. Buna paralel olarak da gelişim hızı artacaktır. Hasattan önce de 30-45 gün aralığında 1000 m alan için; (Yapraktan) en çok 1 litre ve an az ½ litre daha kullanıldığı takdirde meyve iriliğinin en az % 30 artırabilirsiniz.

- **AKARLAR:** Bu tip asalak canlılar görüldüğünde ya da görülmeden önce yaprak altlarında sisleme metodu ile uygulandığında; akarların üreyemediği gözlenmektedir. Bu ürün akarları öldürmez. Beslenemedikleri için ortamı terk edeceklerdir. Ayrıca yukarıda bahsedildiği üzere, yaprak üzerindeki kutikulanın kalınlaşması sebebi ile, akarların iğneleri bu mumsu tabakayı ve güçlenen yaprağı delemeyiz. Dolayısı ile akarlar beslenemediği için ağıltan bölgeyi terkederler

- **HASAT:** Hasattan 30-45 gün önce uygulandığı zaman meyve üzerindeki zehir kalıntıları (fungusit ya da insektisitler) 7-14 gün içerisinde tamamen bozulurlar. Tahlil de dahi izin verilen değerlerin üzerinde kalıntı bulunamaz. Böylece ürünümüzün gümrük kaplarından dönme riski azalır ya da hiç dönmeyebilir.

- **KONVANSİYONEL TARIM:** Konvansiyonel tarım yapılıyor dahi olsa; B&T toprakta bulunan tüm oluşumları (geçmiş yıllardan kalan zehir, kimyasal atık, çözölemeyen organik meteryaller,vs..) çözerek ya da gelişen mikroorganizmalar sayesinde yapıları değiştirilerek bitkinin özümseyebileceği hale çevrilir. Bunun sonucunda da kimyasal kullanılmış olsa bile; diğer üreticilere göre ürünün organikliği ciddi oranda artacaktır. Ancak; ürün hiçbir zaman organik tarımdan elde edilen ile eşit olmayacaktır, iyi tarım uygulamalarında B&T çok ciddi başarılar kazanmıştır.

- **ORAN ARTIŞI:** Hasat edilen ürünlerde, Şeker-protein-yağ-kuru madde oranı yükselmiştir.

- **RAF ÖMRÜ:** Hasat edilen yaş meyve ya da sebzenin raf ömrü ortalama olarak 5-10 gün daha uzamıştır.

- **HASTALIK:** Ciddi Hastalık, pH ve tuzlanma oranı yüksek olan bölgelerde; dekara uygulanan doz oranının +1 litre artırılmasını kuvvetle öneririz. Çünkü; gübremiz gücünün bir kısmını hastalık yapan oluşumlara ya da pH düzenlemeye, tuzlanmayı çözmeye harcayacağı için, asıl görülecek etkinin daha geç görülmesine neden olabiliriz. Bunu önlemek için ekstra olarak 1 litre doz uygulanmasını öneririz. Ancak; gübremiz hiçbir zaman kimyasal ya da organik ilaç olarak önermiyoruz. Bu etkilerin oluşmasını; güçlenen bitki bünyesi ve toprak yapısı doğal yöntemler ile kendi kendine çözmektedir !!!

- **ORGANİK DEĞER:** Toprak tahlili yapılan yerlerde organiklik oranı eğer 2'nin altında ise önerilen dozun bir yıla mahsus olmak üzere; % 50 daha artırılması ya da extra +1 litre uygulanması uygundur.

- **pH:** pH kalıcı olarak dengelenir. pH aşırı yüksek ya da düşük topraklarda besin elementlerinin emilimi yeterince gerçekleşmez. Bu topraklarda Kesinlikle pH dengesi kurulmalıdır. B&T pH dengesi kalıcı olarak kurar ve köklerin çok rahat bir şekilde ihtiyaç duyduğu besinlerin topraktan emilimini sağlar. Toprağın su geçirgenliği artar. Topraktaki kilitlenme - keseklenme problemi ortadan kalkar. Kurak yıllarda topraktan çatlamalar nadiren görülür. Toprağı çözme etkisi en az 4 ay sonra gözlemlenebilir, 6.ayda gözle görülür hale gelir.

Broşürümüzde; gereken açıklayıcı doz oranları mevcuttur. Bunun haricinde bir uygulama öğrenilmek istenirse; mail atmanız yeterlidir.

Genel Uyarı! B&T enzim al gübrenin ambalaj içindeki formunda mikroorganizmalar ve enzimler hareketsizlerdir. Enzim ve mikroorganizmaların hareketlenebilmesi için 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılmalıdır. Tamamen kuru formda olan toprağı asla uygulama yapmayınız. Önce toprağın tavlı hale gelmesini ya da gübre uygulamasından önce toprağı su verilmiş olmasına dikkat edilmelidir. B&T uygulamalarının her zaman sulama sonuna doğru yapılmasına özen gösterilmelidir. B&T tüm kimyasal bitki besleme ürünleri ile karıştırılarak birlikte verilebilir.

ÖNEMLİ UYARI !!!

1) B&T KULLANIMI; FUNGUSİT/İNSEKTİSİT/HERBİSİTLER VE TÜM KİMYASAL BESLEME ÜRÜNLERİ (N/P/K + İZELEMENT) İLE KARIŞTIRILARAK DA UYGULANABİLİR. ANCAK; KLORLU ŞEHİR ŞEBEKE SUYU İLE DİREK OLARAK KARIŞTIRILMAMALIDIR. EN AZ 24 SAAT ŞEBEKE SUYU DİNLENDİRİLİR İSE B&T İLE KULLANILABİLİR.

2) TOPRAKTA DEZENFEKTAN KULLANILMASI ZORUNLU HALE GELMİŞ İSE, ÖNCE DEZENFEKTAN UYGULAMASI YAPILIR. EN AZ 48 SAAT GEÇTİKTEN SONRA B&T UYGULANABİLİR. B&T UYGULAMASINDAN HEMEN SONRA DEZENFEKTAN UYGULANIR İSE B&T ETKİSİ CİDDİ ŞEKİLDE AZALACAKTIR.

3) GÜBREMİZİ HİÇBİR ZAMAN KİMYASAL YA DA ORGANİK İLAÇ OLARAK ÖNERMİYORUZ. BU ETKİLERİN OLUŞMASINI; GÜÇLENEN BİTKİ BÜNYESİ DOĞAL YÖNTEMLER İLE KENDİ KENDİNE ÇÖZMEKTEDİR !!!!!

Tüm meyve ağaçlarında ortak doz kullanılır

Elma, İncir, Kayısı, Şeftali, Kivi, Turuncgiller, Armut, Erik, Ayva, Fıstık ağacı, Badem, Ceviz, Zeytin

(1 Litre B&T 30-40 ağaç için uygundur) *Hasadı takip eden 60 gün içerisinde ağaç uykuya geçmeden önce 1 litre B&T en az 200 litre su ile topraktan ağacın taç izdüşümüne uygulanır.

* Çiçeklenmeden önce 1 litre B&T en az 200 litre su ile yine topraktan taç izdüşümüne uygulanır.

* Meyve tutumundan sonra 1/2 litre B&T en az 100 litre su ile yaprakten püskürtülerek uygulanır. Bu uygulama yapılırken, ağaç dalları ve gövdesi dahil olmak üzere gübreli su tüm ağaca uygulanmalıdır. Suyun 200 litreden fazla olmasının (1 litre B&T 1000 litreye kadar sulandırılabilir) hiç bir sakıncası yoktur.

SEBZECİLİK

Domates, Salatalık, Patlıcan, Biber, Çilek vs.

Fide dikiminden itibaren cansuyu ile beraber B&T uygulaması yapılması çok önemlidir. Fide dikiminde 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak 1000 m² alana cansuyu ile beraber kök bölgesinden uygulanır. Sezon sonuna kadar önerilen doz 1000 m² alan için aylık 1-2 litre B&T uygulaması önerilir. Bu doz her ay uygulanır. Daha iyi sonuç alınabilmesi için önerilen aylık dozun 7-10 günlük periyotlara eşit olarak bölünmesi önerilir.

Not: Kimyasal besleme npk + izelement mutlak surette belirlenen programda verilmeye devam edilmelidir (konvansiyonel tanım). Çiçek dökümünün yetersiz olduğu zamanlarda 1 litre B&T en az 200 litre su ile yapraklardan bitkinin gövdesi de ıslanacak şekilde püskürtülmelidir.

Kavun, Karpuz, Kabak

Fide veya tohum dikiminden itibaren 1 litre B&T en az 200 litre su ile 3000 m² alana toprak tavlı iken kök bölgesinden uygulanır. Kesinlikle kuru toprağa uygulama yapmayınız. Kol atım döneminden itibaren 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak 3000 m² alana kök bölgesinden uygulanır. Meyve tutumundan sonra 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak 3000 m² alana yaprakten uygulanır.

FINDIK

Fındığın kadife döneminden önce 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak ortalama 40-50 civarında ocağın taç izdüşümüne gelecek şekilde topraktan uygulanır. Fındık iç taneleri mercimek büyüklüğüne eriştiğinde 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak fındığın dal-gövde-yaprak ve meyvelerine gelecek şekilde püskürtülür.

(40-50 Ocak) Fındık içi süt doldurmaya başladığında 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak fındığın dallarına gövdesine yapraklarına ve meyvesine gelecek şekilde püskürtülür. Npk taksiyesi mutlak surette uygulanmalıdır.

Brokoli, Karnıbahar, Ispanak, Lahana, Pırasa, Soğan, Marul

Tohum ve fide dikiminden itibaren 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak toprak tavlı iken 3000 m² alana uygulanır. Bitkide en az 4 yaprak oluştuktan sonra 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak 3000 m² alana uygulanır. 2. Uygulamadan 20-30 gün sonra 3. Uygulama 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak 3000 m² alana tatbik edilir.

Önemli not:

- 1) Damlama veya yağmurlama, sulama yapılan arazilerde B&T uygulaması sulamanın sonunda nemli toprağa yapılmalıdır.
- 2) Konvansiyonel tarım için npk + izelement takviyesi kesinlikle şarttır.
- 3) Fungusit herbisit ve insektisit zehirler ile karışabilir ve beraber uygulanabilir.

BAĞCILIK

Hasat sonunu takip eden 60 gün içerisinde 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak 1000 m² alana topraktan bitkinin kök bölgesine uygulanır. Meyve tutumundan önce 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak 1000 m² alana yine bitki kök bölgesinden uygulanır. Meyve tutumundan sonra 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak 2000 m² alana yaprakten bitkinin gövde yaprak dallarına ulaşacak şekilde püskürtme ile uygulanır.

ÇAY

Hasat sonunu takip eden 60 gün içerisinde 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak kök bölgesinden 3000 m² alana uygulanır. Sezon başlangıcından itibaren yeni tomurcuklarla beraber 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak kök - dal - yapraklara gelecek şekilde 3000 m² alanda püskürtme ile uygulanır. Her kesim sonrası 1 litre B&T en az 200 litre ile karıştırılarak 3000 m² alanda yaprak - dal - gövdeye gelecek şekilde püskürtme ile uygulanmalıdır.

YEM BİTKİLERİ

Hayvancılıkta yemlik olarak yetiştirilen ürünlerde uygulama tablosu aşağıdaki gibidir. Tohum dikiminden itibaren 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak toprak tavlı iken 3000 m² alana uygulanır. Bitki toprak üstüne çıktıktan sora 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak toprak tavlı iken 3000 m² alana uygulanır. Her ürün biçiminden sonra 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak 3000 m² alana uygulanır.

MUZ

Sezon başından itibaren yeni dikilmiş veya önceki yıllardan kalan ağaçlara düzenli olarak her ay 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak kök bölgesine uygulanır. Hasat sonuna kadar aylık 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak düzenli olarak uygulanmalıdır. Npk ve izelement taksiyesi kesinlikle yapılmalıdır. 1 Yıllık B&T uygulama dozu 7-8 litre olarak önerilir.

TOPRAK ALTI GRUBU

Patates, Şeker Pancarı, Kereviz, Havuç, Turp, Şalgam, Yer Elması

Ekim dönemi ile birlikte toprak tavlı iken (kesinlikle kuru toprağa uygulama yapılmaz) 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak 3000 m² alana uygulanır. Toprak üzerinde ürün 4 yaprağı oluşturduğu zaman (toprak tavlı iken) 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak 3000 m² alana uygulanır. Çiçek dökümünden sonra veya hasada 30-60 gün kala 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak 3000 m² alana uygulanır.

- 1) Damlama veya yağmurlama, sulama yapılan arazilerde B&T uygulaması sulamanın sonunda nemli toprağa yapılmalıdır.
- 2) Konvansiyonel tarım için npk + izelement takviyesi kesinlikle şarttır.
- 3) Fungusit herbisit ve insektisit zehirler ile karışabilir ve beraber uygulanabilir.

ÇİM,PEYZAJ VE SÜS BİTKİLERİ

Çim ve Çiçekçilikte 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak ayda 1 kez topraktan uygulanır. Bu doz 7 veya 10 günlük periyotlara bölünür ise daha iyi sonuç alınır.

FİDE VE FİDANCILIK

Tohum ıslama; 100cc. B&T 50 litre su ile karıştırılır. Tohumların ıslama işlemi bittikten sonra kurutmaya alınır. Tohumlar dikildikten sonra B&T verilebilmesi için toprağın veya ekin bölgesinin dezenfeksiyon işleminin bitmiş olması gerekir. Aksi takdirde dezenfektanla B&T'n içeriğini bozabilirler. Dezenfeksiyon işlemi bittikten sonra 1 litre B&T en az 500 litre su ile beraber karıştırılarak sulama suyu olarak kullanılır. Bu uygulamanın ortalama 7 gün ara ile tekrarlanması gerekir. **Kalem alma;** Çimlendirilecek kalemlerin 100cc. B&T + 50 litre su karışımında çimlenmesi sağlanır. Dikim esnasında 1 litre B&T 500 litre su ile karıştırılarak sulama suyu olarak ortalama 7 günde 1 olmak üzere uygulanır.

YAPRAĞI YENEN YEŞİL BİTKİLER

Maydonoz, Tere, Roka, Nane, Kara Lahana, Dere Otu, Kekik

Tohum dikiminden itibaren 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak 3000 m² alana uygulanır. 1'den fazla kesim yapılan ürünlerde her kesimden sonra 1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılarak 3000 m² alana uygulanır.

AYÇİÇEĞİ

Ekimle beraber 200 cc. B&T 1000 m² alana uygulanmalıdır. (1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılır.) Bitki 8-10 yapraklı olduğu dönemde 200 cc. B&T 1000 m² alana uygulanmalıdır. (1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılır.) Tarlaya girilebilecek en son dönemde 200 cc. B&T 1000 m² alana uygulanmalıdır. (1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılır.)

MISIR

Ekim dönemi ile birlikte 1 litre B&T 3000 m² alana uygulanır. Toprak üzerinde 3-4 yaprak olduğu dönemde yine 1 litre B&T 3000 m² alana uygulanır. Yağmurlama sulama var ise mısırlar 1 metre olduğu dönemde veya yağmurlama sulama sistemi yok ise tarlaya girilebilecek sınırdı yine 1 litre B&T 3000 m² alana uygulanır.

ÇELTİK

Ekimle beraber suya ilave edilerek 1 litre B&T uygulanmalıdır. Uygulanacak alan 1000 m²'dir. Kardeşlenme döneminde ot ilacı ile beraber 300 cc B&T 1000 m² alana kardeşlenme zamanından önce yapılmalıdır. Salkım tutumundan sonra 1 litre B&T 3000 m² alana uygulanmalıdır. 2. Uygulama ise başaklar süt halinde iken yine 1 litre B&T 3000 m² alana yaprakten püskürtülerek uygulanmalıdır. Her türlü fungusit ya da insektisit ile karıştırılarak uygulama yapılabilir. Çeltik uygulamasını B&T gübre suyla karıştırılmadan direk olarak çeltik dikili arazideki suyun içine bırakılmak suret ile uygulanabilir. Su ile karıştırılarak uygulama gerekecek olur ise herbisit - fungusit - insektisit uygulamalarında ise 1 litre B&T 100 litre su ile karıştırılarak uygulanabilir. Su miktar artırılabilir ya da azaltılabilir. Bu gübre-su karışım oranı sadece çeltik için değiştirilebilmektedir.

BUĞDAY

Ekimden sonra ot ilacı le karıştırılarak 200 cc B&T 1000 m² alana uygulanmalıdır. (1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılır.) Pas ya da kök boğaz ilaçları ile karıştırılarak 200 cc B&T 1000 m² alana uygulanmalıdır. (1 litre B&T en az 200 litre su ile karıştırılır.)

KANOLA - BAKLAGİLLER - PAMUK

Ekimle beraber topraktan 300 cc B&T 1000 m² alana uygulanır. (1 litre B&T + 200 litre su) Sapa kalkma döneminde (Baklagiller için 4-6 yaprakten sonra) 300 cc B&T 1000 m² alana (1 litre B&T + 200 litre su) uygulanmalıdır. Çiçeklenme döneminden önce tekrar, aynı uygulama 300 cc B&T 1000 m² alana (1 litre B&T + 200 litre su) yapılmalıdır.