

KUŞBABA TARIM-VERMISOL ORGANİK SOLUCAN GÜBRESİ DENEMESİ

Vermisol Naturel Tarım San. ve Tic. Ltd. Şti. ve Kuşbaba Tarım arasında yapılan görüşmeler sonucunda Kuşbaba Tarımın Antalya Hacıaliler mevkiinde bulunan seralarında 2 Dekarlık alanda deneme yapılmaya karar verilmiştir.

Deneme Yapılan Alan : Kuşbaba Tarım (Hacıaliler / Antalya)

Başlangıç Tarihi : 25.09.2014

Bitiş Tarihi : 31.05.2015

Ürün : Domates

Çeşit : Seyit ve Beste

Domates üretim alanında VERMISOL ürünleri ile yapılan denemede tüm yetiştirme sezonu içinde ; 25.09.2014 tarihinden başlanarak VERMISOLID Katı Solucan Gübresi ve VERMILIQUID Sıvı Solucan gübresi kullanılarak 31 Mayıs 2015 tarihinde deneme sonuçlanmıştır.

23.09.2014 tarihinde VERMISOL Katı Solucan gübresi VERMISOLID ile gübrelemeye başlanmıştır. (Taban gübresi şeklinde uygulama yapılmıştır.) VERMISOLID Katı solucan gübresi toprağa homojen şekilde dağıtılarak toprakla hafifçe karıştırılarak uygulama yapılmıştır. Ortalama dekara 150 kg VERMISOLID Katı Solucan gübresi uygulaması yapılmıştır.

NOT : Kimyasal gübreleme ile üretim yapılacak alanda Kimyasal gübreler (Taban Gübresi) yaklaşık 20 gün önceden toprağa verilmiş ve düzenli sulama yapılarak fide dikiminden önce kimyasalın toprağa karışması (fide köklerini yakmaması için) sağlanmış bu da işçiliği arttırmıştır.

NOT :Kimyasal gübreleme ile üretim yapılacak alana fide dikimi 25.09.2014 tarihinde yapılmıştır.

25.09.2014 tarihinde VERMISOLID Katı Solucan Gübresi uygulaması yapıldıktan sonra 28.09.2014 tarihinde VERMILIQUID Sıvı solucan gübresinden 300 cc. 30 lt. suyla karıştırılarak Gübre solüsyonu oluşturulmuş ve fideler bu solüsyona daldırılarak arkasından fidelerin toprağa ekimi sağlanmıştır. Bu sayede fidelerin kökleri gübre solüsyonuyla uyarılarak toprağa daha kolay adapte olması sağlanmış ve kök gelişimi hızlanmıştır.





Geleneksel kimyasal gübre kullanılarak domates üretimi yapılan alan (25.09.2014)



VERMISOL ; Katı ve Sıvı Solucan Gübresi kullanılarak domates üretimi yapılan alan (28.09.2014)

Yukarıda fotoğraflarda da görüldüğü gibi VERMISOL ürünleri kullanılan alan bitkiler daha kısa boylu olarak görünse de bu bitki gelişiminin düzenli olarak sürdüğünün göstergesidir. Kimyasalla gübrelenen kısımda ise bitki boylarının dengesiz (uzun-kısa), gövdelerin ince ve yine orantısız şekilde çiçek tutumunu görüyoruz. Bu ilerleyen dönemde meyve hasat olgunluğuna ulaşma esnasında meyvelerin farklı zamanlarda olgunlaşmasına sebep olacak ve işçilik maliyetini arttıracaktır.

Fidelerin dikim evresinden sonra 21 gün sonra 1,5 Lt. VERMILIQUID sıvı solucan gübresi 150 Lt. su ile karıştırılarak Damlama sulama sistemi ile 2 dekar alana gübre uygulaması yapılmıştır.



05.10.2014 tarihinde 1,5 Lt. VERMILIQUID Sıvı solucan gübresi 150 Lt. suyla solüsyon oluşturularak damlama sulama sistemiyle gübreleme yapıldı.

14.10.2014 tarihinde 2 Lt. VERMILIQUID Sıvı solucan gübresi 200 Lt. suyla solüsyon oluşturularak damlama sulama sistemiyle gübreleme yapıldı.

01.11.2014 tarihinde 2 Lt. VERMILIQUID Sıvı solucan gübresi 200 Lt. suyla solüsyon oluşturularak damlama sulama sistemiyle gübreleme yapıldı.

14.11.2014 tarihinde 2 Lt. VERMILIQUID Sıvı solucan gübresi 200 Lt. suyla solüsyon oluşturularak damlama sulama sistemiyle gübreleme yapıldı.

02.12.2014 tarihinde 2 Lt. VERMILIQUID Sıvı solucan gübresi 200 Lt. suyla solüsyon oluşturularak damlama sulama sistemiyle gübreleme yapıldı.

14.12.2014 tarihinde 2 Lt. VERMILIQUID Sıvı solucan gübresi 200 Lt. suyla solüsyon oluşturularak damlama sulama sistemiyle gübreleme yapıldı.



28.12.2014 tarihinde 3 Lt. VERMILIQUID Sıvı solucan gübresi 300 Lt. suyla solüsyon oluşturularak damlama sulama sistemiyle gübreleme yapıldı.

VERMISOL ile üretilen domatesler ilk görünüm



28.12.2014 tarihinde gübrenin 3 Lt. ye çıkarılmasının sebebi hasat yaklaştığı için meyvenin iç dolumunu tam olarak sağlamaktır.

03.01.2014 tarihinde 2 Lt. VERMILIQUEL Sıvı solucan gübresi 200 Lt. suyla solüsyon oluşturularak damlama sulama sistemiyle gübreleme yapıldı.

17.01.2015 tarihinde 3 Lt. VERMILIQUEL Sıvı solucan gübresi 300 Lt. suyla solüsyon oluşturularak damlama sulama sistemiyle gübreleme yapıldı.

05.02.2015 tarihinde 2 Lt. VERMILIQUEL Sıvı solucan gübresi 200 Lt. suyla solüsyon oluşturularak damlama sulama sistemiyle gübreleme yapıldı.

20.02.2015 tarihinde 2 Lt. VERMILIQUEL Sıvı solucan gübresi 200 Lt. suyla solüsyon oluşturularak damlama sulama sistemiyle gübreleme yapıldı.

10.03.2015 tarihinde 2 Lt. VERMILIQUEL Sıvı solucan gübresi 200 Lt. suyla solüsyon oluşturularak damlama sulama sistemiyle gübreleme yapıldı.

23.03.2015 tarihinde 1,5 Lt. VERMILIQUID Sıvı solucan gübresi 150 Lt. suyla solüsyon oluşturularak damlama sulama sistemiyle gübreleme yapıldı.

07.04.2015 tarihinde 1,5 Lt. VERMILIQUID Sıvı solucan gübresi 150 Lt. suyla solüsyon oluşturularak damlama sulama sistemiyle gübreleme yapıldı.

20.04.2015 tarihinde 2 Lt. VERMILIQUID Sıvı solucan gübresi 200 Lt. suyla solüsyon oluşturularak damlama sulama sistemiyle gübreleme yapıldı.

11.05.2015 tarihinde 2 Lt. VERMILIQUID Sıvı solucan gübresi 200 Lt. suyla solüsyon oluşturularak damlama sulama sistemiyle gübreleme yapıldı.

25.05.2015 tarihinde 1,5 Lt. VERMILIQUID Sıvı solucan gübresi 150 Lt. suyla solüsyon oluşturularak damlama sulama sistemiyle gübreleme yapıldı.

Düzenli olarak Domateste meyve tutumu başladıktan sonra VERMILIQUID Sıvı Solucan Gübresi Damlama sulama sistemi ile gübreleme süresi 14 günde bir olarak belirlenmiştir. Meyve oluşum ve iç doldurma esnasında gübre uygulama zaman aralıkları kısaltılarak böylece bitkinin meyve dolumu için gerek duyduğu makro ve mikro besin elementlerini hümkik ve fülvik asiti VERMILIQUID sıvı solucan gübresi ile bitkiye sağlamış oluyoruz.

Meyveler olgunlaşma dönemine girdiğinde bitkide koltuk alma işleminin yapılması çok önemlidir. Eğer budama yapılmaz ise salkım domateslerde özellikle kızarma tüm meyvelerde eşit olmayacağından salkımdaki bütün meyveleri aynı anda hasat etmek zorlaşacaktır.



VERMISOL ile üretilen domateslerde hiç çiçek kaybı yaşanmamıştır. Bitki üzerindeki her çiçek meyve dönmüş ve olgunlaşmıştır. Bu da göstermektedir ki VERMISOL içeriğinde makro ve mikro besin elementleri sayesinde bitkiye ihtiyaç duyduğu bütün besin elementlerini sağladığından minimum zaiyat maksimum verim ile ürün üretmek mümkündür.

Üretim aşamasında domates çiçeklerinin döllenmesi Bombus Arıları ile sağlanmıştır.

05.01.2015 VERMISOL İLE ÜRETİLEN DOMATESLERDE İLK HASAT





VERMISOL Katı ve Sıvı Solucan Gübresinin içeriğinde bulunan Makro ve Mikro besin elementleri Hümik ve Fülvik Asit sayesinde domatesin gelişimi tam olarak sağlanmış ve domatesler tam zamanında olgunluğa erişmiştir.

Kimyasal gübreleme yapılan alanda ne yazık ki salkımdaki bütün meyveler aynı anda olgunluğa ulaşmamış ve yeşil olan domatesler salkımdan kesilmek zorunda kalınmış bu da hasatta meyve kilogramında düşüşe sebep olmuştur.

İlk hasatta 2 dekar alandan 71 kasa domates toplanmıştır. Bu da yaklaşık olarak 850 kg domatese denk gelmektedir.

Kimyasal ile gübreleme yapılan 2 dekar alandan ise 67 kasa domates toplanmıştır. Yaklaşık 800 kg domatese denk gelmektedir.



Domates çeşidi BESTE 620 GR.



Domates çeşidi SEYİT 880 GR.

Özellikle Seyit Domates çeşidinde kimyasal gübreleme yapılarak üretilen domateslerle VERMISOL ORGANİK SOLUCAN GÜBRESİ ile üretilen domatesler arasında 20 adet domatesin gramajları ölçüldüğünde yaklaşık 80 gr. kadar fark vardır. Yani domates başına yaklaşık olarak 3-4 gr. kadar fark olduğu görülmüştür.

Gramajın yanı sıra VERMISOL Organik Solucan Gübresi ile üretilen meyveler tat-koku ve aroma yönünden kimyasalla üretilenlerden çok daha lezzetli olduğu açıkça görülmüştür.

Yukarıda da görüldüğü gibi VERMISOL % 100 ORGANİK SOLUCAN GÜBRESİ ile üretilen ürünlerde kimyasal gübreleme ile üretilen domateslere oranla gramaj farkı oluşmuştur.



Deneme sonucunda 1 dekar alandan Seyit domates çeşidi VERMISOL ürünleri ile üretilen kısımda tek seferde 30 kasa ürün toplanırken , kimyasal gübreleme ile üretilen kısımda tek seferde 22 kasa ürün toplanmıştır.

Sonuç olarak ;

VERMISOL Organik Gübre ile yapılan üretimde ;

2 dekarlık alanda ; 16.398 kg ürün alınırken

1 dekarlık alanda ; 8.199 kg ürün alınmıştır.

Kimyasal gübreleme ile yapılan üretimde ise ;

11 dekarlık alanda ; 87.846 kg ürün alınırken

1 dekarlık alanda ; 7.986 kg ürün alınmıştır.