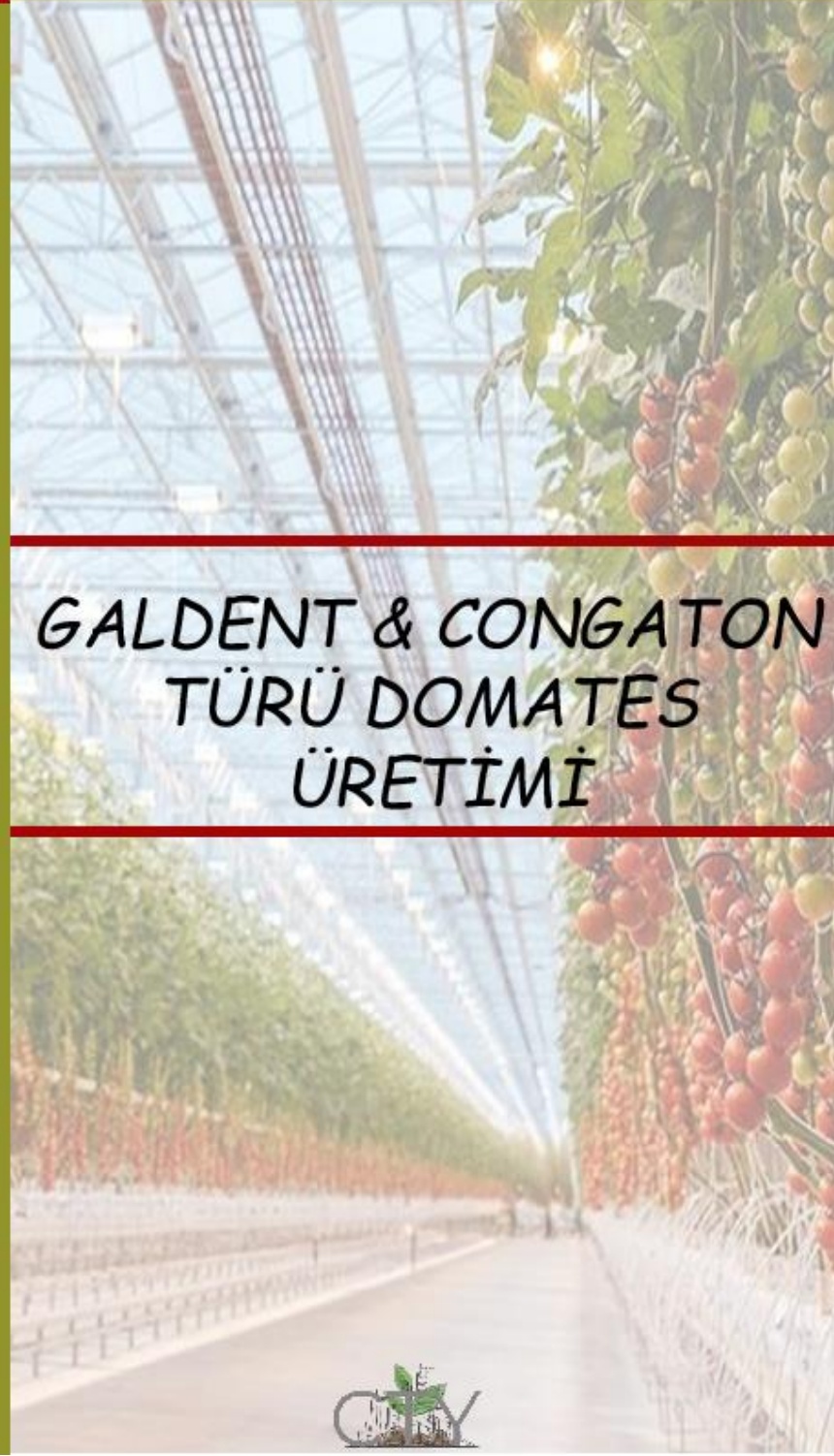


CITY



*GALDENT & CONGATON
TÜRÜ DOMATES
ÜRETİMİ*



TANIMI VE ÖNEMİ

Anavatanı:

- Domatesin anavatanı Orta ve Güney Amerika (Peru da And Dağları)'dır.
- 1500'li yıllarda Amerika'dan Avrupa 'ya getirildiği sanılmaktadır.
- Domates yurdumuza 1900'li yıllarda Trakya'dan ve Güneyden Adana'ya getirildiği sanılmaktadır.



DOMATESİN KULLANIM ALANLARI

**Domates en ucuz ve bol vitamin kaynağıdır.*

Tüketimi :

- Diğer sebzelerle pişirilerek,
- Dayanıklı domates suyu,
- Konsantre domates suyu,
- Turşu,
- Salça,
- Ketçap,
- Sos,
- Pulp,
- Püre,
- Kurutulmuş,
- Dondurulmuş.



100 Gr Domatesin Besin İçeriği:

*100 Gr Domatesin Besin İçeriği:

- Kalori 20-23
- Protein 1 gr
- Yağ 0,3
- Kül 0,6
- Su %93,8-96,0
- Karbonhidrat 4 gr
- Şeker %2,0-3,5
- Selüloz 0,6 gr
- Kalsiyum 7-21 mg
- Fosfor 17-28
- Demir 0,6 mg

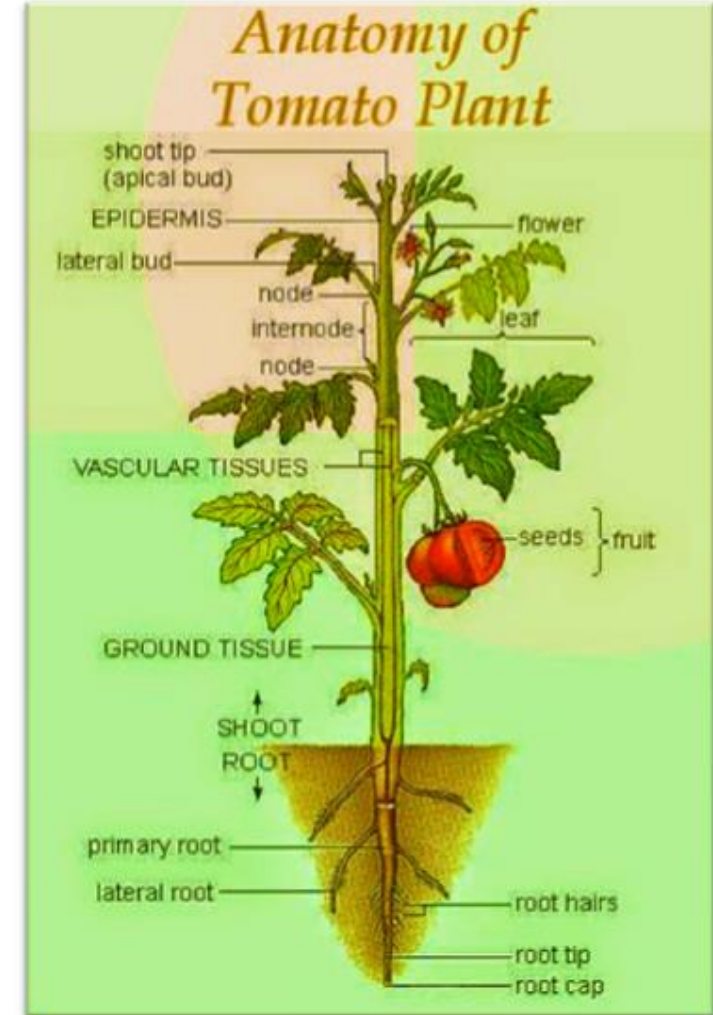


Domatesin Bitkisel Yapısı

- Çimlenen domates tohumlarının kökçüğü kazık kök meydana getirir.
- Fide 2-3 yaprak oluncaya kazık kökün uzayarak büyümesi devam eder.
- Fide şaşırtılmazsa kuvvetli bir kazık kök meydana getirir.

Kök sisteminin iyi gelişmesi için;

- Toprak tipine,
- Toprak işlenmesine,
- Toprak sıcaklığına,
- Toprak nemine bakılmalıdır.



SUNUMUN AMACI

SUNUYA KONU OLAN:

- *Galdent Ve Congaton Domates Türlerinin Tanınması Ve Ticari Üretim Olarak Fizyolojik İsteklerinin Bilinmesidir.*
- *Türlerin Ticari Olarak Üretileceği Tekniğin Seçiminin Belirlenmesidir.*
- *Türlerin Depolama , Yola Dayanım Ve Raf Ömürleri Hakkında Bilgilendirmektir.*



DOMATES CİNS ÖZELLİKLERİ

Galdent Domates Türü

*Orjin : Arjantin
Erken olgunlaşan bir çeşit
Seraya uyumlu*





GALDENT TÜRÜNÜN ÖZELLİKLERİ

- Olgunlaşma: Erken
- Yetiştirme Şekli: Sera
- Tavsiye Edilen Sezon: Bahar-kışlık
- Meyve Şekli: Basık Yuvarlak
- Meyve Ağırlığı: 1 80-220 Gr
- Meyve Rengi: Koyu Parlak Kırmızı
- Sertlik: Sert
- Bitki Yapısı: Güçlü
- Dayanımlar: Tylcv, tswv, for, n(mi-mj), Sl, ff



GALDENT TÜRÜNÜN ÖZELLİKLERİ

- Sırik domates bir aşılama fide yöntemidir.
- Sıcaklık yıl boyu 22-26°c arasında olmalıdır.
- Rüzgarlara karşı korunmalıdır.
- Rutubet isteği ise % 55- 65 arasında olmalıdır.
- Ph değeri ise 7- 8,5 arasında olmalıdır.
- Ec değeri ise 1-1.5 olmalıdır .
- Düzenli olarak budanmalıdır.
- Sık meyveler gerekilirse kopartılmalıdır.
- Budamaya meyilli olan bu tür doğru budama zamanları
Ve yöntemleri ile
- Yılın 12 ayına yakın hasata el verişli duruma gelmesi sağlanmıştır.
- Budama ile ortalama boylanma 3-5 metre arasındadır
- Bu işlem de tek seferde birim alanından elde edilen ürünün devamlılığını sağlarken
- Üreticinin:
Tohum
Fide
Sterilizasyon gibi girdilerini minimize etmektedir.





**GALDENT TÜRÜNÜN
BUDAMA ÖRNEKLERİ**





DOMATES CİNS ÖZELLİKLERİ

**Congaton-Sırık Beef
Domates Türü**

**Orjin : Arjantin
Erken Olgunlaşan Çeşit
Seraya Uyumlu**





CONGATON TÜRÜNÜN ÖZELLİKLERİ

- Olgunlaşma: Erken
- Yetiştirme şekli: Sera
- Tavsiye edilen sezon:Erkenci güz - bahar
- Meyve şekli:Basık yuvarlak
- Boğum arası :Kısa
- Soğukta renk alma :İyi
- Meyve ağırlığı:220-240 gr
- Meyve rengi:Koyu parlak kırmızı
- Sertlik:Etli /çok sert
- Bitki yapısı:Orta güçlü
- Raf ömrü çok uzun

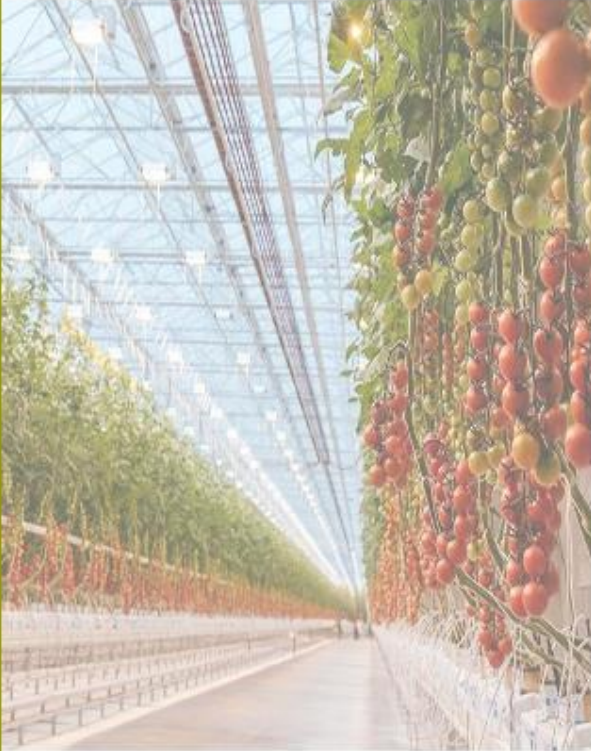




CONGATON TÜRÜNÜN ÖZELLİKLERİ

- Sıcaklık yıl boyu 22-26°C arasında olmalıdır.
- Rüzgarlara karşı korunmalıdır.
- Rutubet isteği ise % 55- 65 arasında olmalıdır.
- Ph değeri ise 7- 8,5 arasında olmalıdır.
- Ec değeri ise 1-1.5 olmalıdır .
Düzenli olarak budanmalıdır.
- Sera içi düzenli olarak havalandırılmalıdır.
- Havasızlığa toleransı azdır .





CONGATON - GALDENT TÜRÜNÜN ÜRETİM ÖZELLİKLERİ

- Her iki tür için :
- Tohumdan -hasada ulaşımı :90 gün
- Topraksız serada 1 dönüm (1 hektar)
1.000 metrekare dikim adedi
ortalaması 2.000 adettir.
- Ph değeri ise 7- 8,5 arasında olmalıdır.
- Ec değeri ise 1-1.5 olmalıdır .
- Düzenli olarak budanmalıdır.
- Sera içi düzenli olarak
havalandırılmalıdır.
- Havasızlığa toleransı azdır .





TOPRAKSIZ SERADA TOZLAMA YÖNTEMİ

*Tozlama İçin Kullanılan Materyal:
-Bambus arısı kullanılmaktadır*



HASTALIK-NEMOTOTLARLA MÜCADELE

1. BİYOLOJİK MÜCADELE

- Sera içi üretim hazırlığına başlamadan önce buharla siterilizasyon yapılmalıdır.
- Sera içi pradatör (avcı) sinek yiyen böcek konulmalıdır.
- Sera içi sarı -mavi-mor sinek tutan bant konulmalıdır.
- Sera içi havalandırma sistemi olmalıdır.
- Havalandırma fan sistemi çalışmalıdır.



SERA İÇİ PARADOTOR (AVCI) UYGULAMA ÖRNEKLERİ



SERA İÇİ SARI- MOR -MAVİ BANDT ŞERİT UYGULANMASI



SERA İÇİ HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ

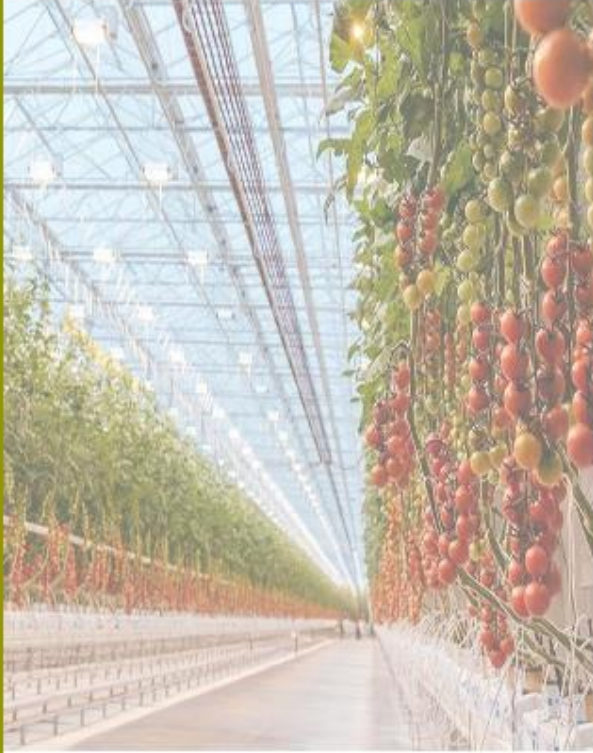


HASTALIK-NEMOTOTLARLA MÜCADELE

2. KİMYASAL MÜCADELE

- Fungal hastalıklarda 7-8 gün ara ile fungusitlerle koruyucu mücadele, zararlılara karşı ise zararlı görüldüğünde ilaçlama yapılmalıdır.
- Yabancı otlarla da mücadele etmek gereklidir. Çünkü yabancı otlar,
- Kültür bitkilerinin su ve besin maddelerine ortak olmakla kalmaz hastalık ve zararlılara konukçuluk eder.

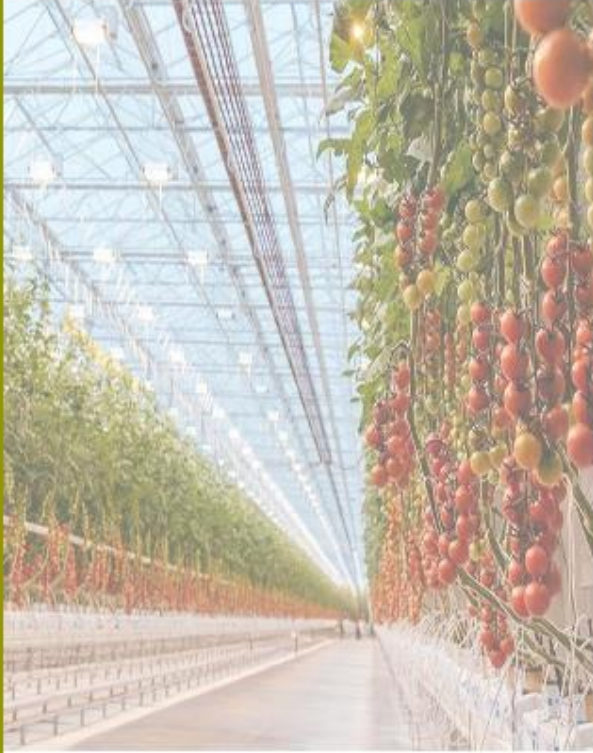




TOPRAKSIZ TARIM

- Topraksız üretimde 1 dekar seradan 1 dönem (9-10 ay) minimum 30-35 ton, Maksimum koşullarında 50 ton domates elde edilebilir.
- Bitkilerin hastalıklara karşı mücadelesi etkindir.
- İstenilen miktarlarda bitkiye multi vitamin verilir.
- İyi tarım uygulamaları etkin kullanılmaktadır.
- Gübre kaybı olmamaktadır.
- İşçilik maliyetleri girdirleri düşük.





TOPRAKSIZ TARIMDA KULLANILAN MATERYAL

Topraksız tarım seralarda kullanılan ürün olan "COCOPEAT" ve "PERLİT" dir.

COCOPEAT

Hindistan cevizi meyve kabuğu parçalarının sıkıştırılması ile elde edilen özel bir üründen yapılmaktadır.

PERLİT

Özel bir volkanik camsı kayaç türünü ifade eder. Perlit aynı zamanda, doğal olarak oluşan silis esaslı volkanik kayalara verilen addır.



TOPRAKSIZ DOMATES ÜRETİMİ SERA ÖRNEKLERİ



TOPRAKSIZ DOMATES ÜRETİMİ SERA ÖRNEKLERİ





TOPRAKSIZ SERALARDA ISINMA

- Topraksız seralarda en iyi sera içi ısınma yöntemi jeotermal suyun sera içi borular vasıtasıyla seranın ısınması yöntemidir.
- Diğer ve yaygın olarak kullanılan yöntem ise sera için katı yakıt kazanı kullanarak kalorifer sistemi kullanmaktır.
- Diğer bir materyal ise don örtüleri yada don perdeleri kullanmaktır.



HASAT VE DEPOLAMA ŞARTLARI

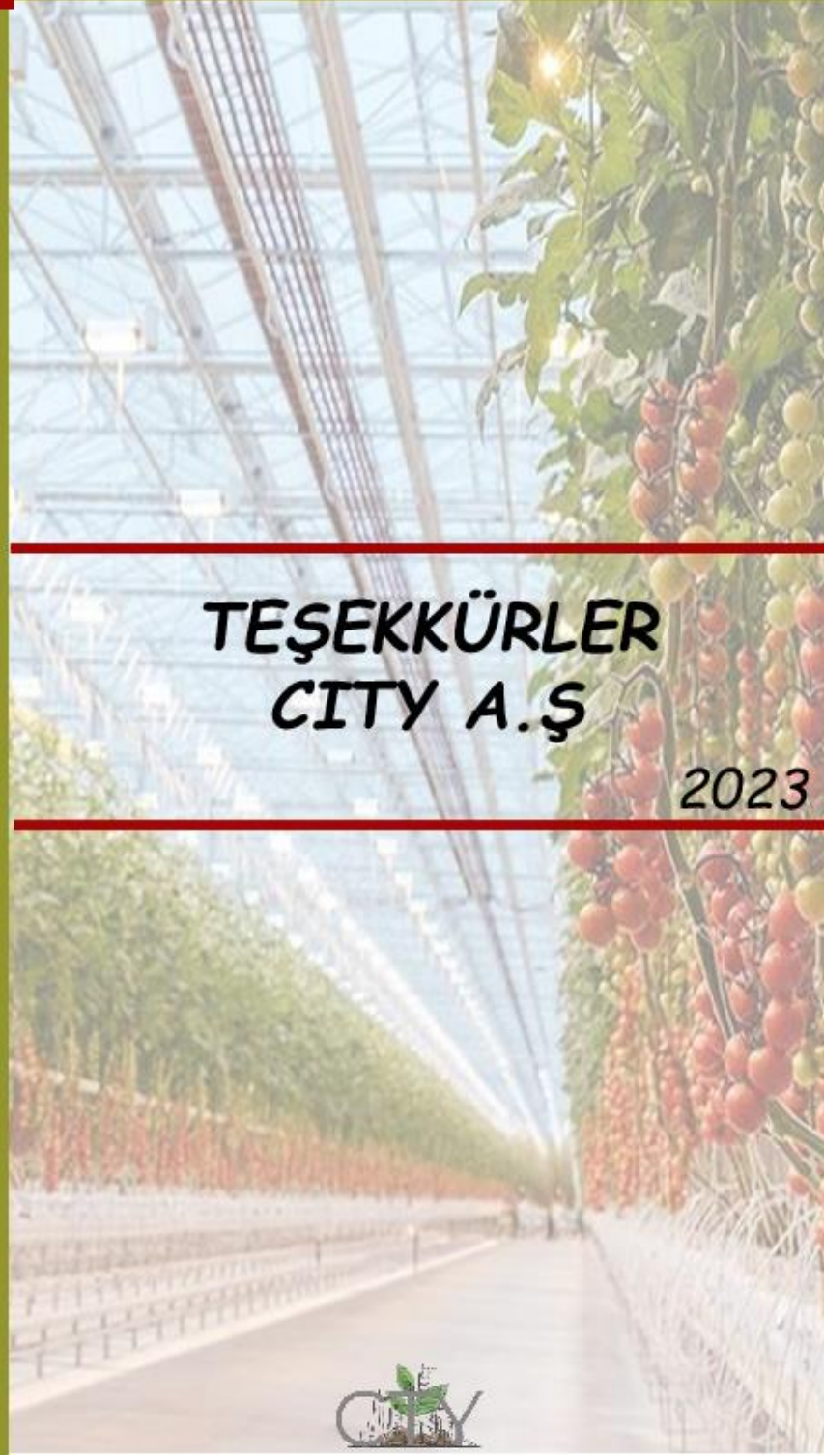
- Ticari hasat başlangıcı olarak ;
- Her hasat yapılırken en önemlisi hasat ile rafta kalacak sürenin bilinmesidir
 - Olgunlaşmaya 20 gün kala hasat edilmesi gerekir.
 - Hasat edilen domatesler ,15-20 kiloluk karton kasalarda
 - Atmosfer basınçlı soğuk hava depolarında muhafaza edilmelidir.
 - Soğuk hava depolarında sisleme hatalardan kaçınılmalıdır .
 - Yapılacak bu hatalar domatesler de leke oluşumuna sebep olabilir.
 - Depo içi çürümelere yol açabilir .
 - Seradan-soğuk hava depolarına sevkiyatta ürün korunmalı ,dış etkenlerle ilişkisi kesilmelidir.
 - Lojistik ise frigofirik araçlarla yapılmalıdır.
 - Raf yada tezgahlarda ürün optimum ısı şartlarında tutulmalıdır.



SONUÇ OLARAK

GALDENT VE CONGATON TOPRAKSIZ DOMATES YETİŞTİRMEDE:

- Her alanda erkenci hasat yapabilme imkanı
- Hastalıklardan ari olarak yetiştirme ortamı
- Toprak nemotatlarından etkilenmeme durumu
 - İyi tarım uygulamaları
- Az alandan yüksek miktarda ürün elde edebilme imkanı
 - Raf ömrünün uzun olması
 - Yol şartlarına dayanıklılık
 - İşçilik maliyetlerinin düşük olması
 - Diğer girdi maliyetlerinin düşük olması
 - Sürdürülebilir tarım yapılması
 - Biyolojik mücadele yöntemleri
 - İzlenebilir ürün elde edebilme imkanları
 - Lezzet aroma kıvam yakalayabilme imkanı
- Diğer uygulamalara göre yüksek verim elde edebilme imkanları mümkündür.



**TEŞEKKÜRLER
CITY A.Ş**

2023

