

SIRIK DOMATES YETİŞTİRİCİLİĞİNDE SULAMA

Dikim esnasında yapılan sulamalardan sonra, bitki meyveye yatıncaya kadar çok az sulama yapılır. Bu uygulama ile asıl olarak bitkinin kök gelişiminin güçlendirilmesi amaçlanmaktadır. İlk meyveler fındık büyüklüğünü aldığı dönemden itibaren normal sulamaya geçilir.

AÇIKTA SULAMA

Sulama karık veya damla sulama yöntemi ile yapılabilir. Yağmurlama sulama yöntemi Domates için önerilmez. İlk meyve görüldükten sonra sulama önem kazanır. Sulama toprak neminin en iyi seviyede tutulmasını sağlayacak şekilde, iklim şartlarına ve toprak yapısına göre 5–10 günde bir yapılabilir. Sulama sabah ve akşam saatlerinde yapılmalı ve

suyun bitkinin yapraklarına değmemesine özen gösterilmelidir. Hasat zamanı çok sık sulamadan kaçınılmalıdır. Düzenli sulama ile domates meyvesinde meydana gelecek yarıklar önlenir. Açık tarlada, karık usulü sulamada, suyun kök boğazına değmemesi gerekmektedir.



ATATÜRK BAHÇE KÜLTÜRLERİ
MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
MÜDÜRLÜĞÜ
YALOVA

Tel: 0.226.814 25 20 Faks: 0.226.814 11 46

Uğur CAYMAZ

ucaymaz@gmail.com

<http://arastirma.tarimorman.gov.tr/yalovabahce>



T.C.
TARIM VE ORMAN
BAKANLIĞI
Tarımsal Araştırmalar
ve Politikalar Genel
Müdürlüğü



ATATÜRK BAHÇE KÜLTÜRLERİ MERKEZ
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ
YALOVA

Çiftçi Broşürü



DOMATES YETİŞTİRİCİLİĞİNDE SULAMA

Uğur CAYMAZ

YALOVA

İKLİM İSTEKLERİ

Domates ılık ve sıcak iklim sebzesi olup soğuklardan çok etkilenir. Yaz mevsimi serin ve çok bulutlu yerlerde tam olgunlaşmazlar. Düşük sıcaklıklarda (-2°C , -3°C) ölebilirler. Fidelerin tarlaya dikiminde don tehlikesinin tamamen ortadan kalkmış olması normal bir gelişmenin olması için hava sıcaklığının ise en az $15-19^{\circ}\text{C}$ 'lerde olması gereklidir. Domateslerde genellikle gece ve gündüz arasında 6°C ile 8°C 'lik bir farkın bulunması istenir. Sıcaklık 13°C 'den aşağı düştüğünde olgunlaşma geciktiği gibi meyve bağlama garantili olmamakta ve ürün miktarı da azaltmaktadır.

KÖK SİSTEMİ

Domates köklerinin derinliğine ve yanlara dağılımı $1-1,5$ m'yi bulur. Sera yetiştiriciliğinde kök dağılım alanının az olmasının

sebebi ise toprak suyunun hareketinin aşağıdan yukarı olmasıdır. Bu sebeple serada yetiştirilen domateslerde kök gelişimi zayıf olacağından bitkiler askıya alınmalıdır. Bitki kullanacağı toplam suyun %80'ini ilk $50-70$ cm toprak derinliğinden geriye kalan %20'sini ise $70-150$ cm toprak derinliğinden çeker.

BİTKİ GELİŞME DÖNEMLERİ

Genel olarak yetiştirme süresi $100-135$ gün arasında değişmektedir. Başlangıç dönemi (fidelikte) $25-35$ gün, vejetatif dönem $20-25$ gün, çiçeklenme dönemi, $20-25$ gün, ürün oluşum dönemi $20-30$ gün ve olgunluk dönemi $15-20$ gün sürmektedir.

SULAMA

Su, domates bitkisi için en önemli girdilerden biridir. Domateste yetiştirme döneminde

uygulanan su miktarına bağlı olarak verim ve kalitesinde değişiklikler meydana gelebilir. Fazla sulamada çiçek dökme ve meyve bağlamada azalma ve bazı kalite özelliklerinde azalma görülürken, yetersiz sulamada ise bazı kalite parametrelerinin daha iyi ancak verim daha düşük olabilmektedir.

ÖRTÜ ALTI YETİŞTİRİCİLİĞİNDE SULAMA

Domates bitkisinde ilk meyve görülünceye kadar sulamadan kaçınılmalı ve su ihtiyacı çapalama ile giderilmelidir. Bitkide Sulama asıl meyve bağladıktan sonra önem kazanmaktadır. İlk meyveler görüldükten sonra sıcak havalarda ve hafif topraklarda her $2-3$ günde bir, ağır topraklarda $3-7$ günde bir sulama yapılmalıdır.