



Solarizasyon uygulamasında, örtü üzerinde delik veya toprak olmamalıdır.

Yararları ve Avantajları

- Toksik kalıntı bırakmaz
- Güvenilir ve uygulaması kolaydır
- Nispeten ucuz
- Toprak kalitesini ve bitki gelişimini artırır
- Çeşitli toprak patojenleri, nematodlar ve yabancı otlarla mücadeleyi sağlar



Sınırlayıcı Faktörler ve Dezavantajları

- Dikimden 4–6 hafta önce toprakta üretime ara verilmesi
- Kullanılan plastiğin çevreye sorun olması
- Hastalık, zararlı ve yabancı otların tümüne etkili olmaması

Ürününüz Bol,
Kazancınız Bereketli Olsun...

Daha Geniş Bilgi için
İl ve İlçe Müdürlüklerimize Başvurunuz.

☎ 0 258 212 54 80 (4 Hat)

☎ 0 258 212 54 87

🌐 <https://denizli.tarimorman.gov.tr>



DENİZLİ İL MÜDÜRLÜĞÜ

SOLARİZASYON UYGULAMASI



DENİZLİ

212	100,0	
200	93,3	Az sayıda dayanıklı yabancı ot tohumları
		Dayanıklı bitki virüsleri
190	87,8	
180	82,2	
170	76,7	Yabancı ot tohumlarının çoğu
160	71,1	Bütün bitki patojeni bakteriler
		Bitki virüslerinin çoğu
150	65,5	Toprak yaşayan böcekler
		Bitki patojenik funguslarının çoğu
140	60,0	Bitki patojeni bakterilerin çoğu
		Kurtlar, sümüklü böcekler, kırkayaklar
130	54,4	Fusarium sp. solgunluğu
		Botrytis sp. (kurşuni küf)
		Rhizoctonia solani
120	48,9	Sclerotium rolfsii ve Sclerotinia sclerotiorum
		Nematodlar
110	43,3	Su küfleri
100	37,8	

SOLARİZASYON NEDİR? NASIL YAPILIR?

Solarizasyon, Güneş ışığının en yoğun olduğu aylarda toprak yüzeyinin 4–8 hafta süreyle şeffaf plastik örtü ile kapatılması sonucu, hastalık zararlı ve yabancı otların öldürülmesini sağlayan etkili bir toprak dezenfeksiyon metodudur.

Uygulama yapılacak olan alan, haziran-ağustos aylarında, önce 40-50cm derinliğe kadar sulanır. Tava gelince 30–40 cm derinlikte işlenir, kesekleri kırılır ve tesviye yapılır. Damlama boruları 40–50 cm arayla çekilir.



Düzgün haldeki toprak yüzeyi, 0,025-0,1 mm kalınlığında deliksiz, şeffaf plastik örtü ile kapatılır.. Bu sırada toprak ve örtü arasında hava keseleri oluşmamasına, örtünün gergin durmasına ve toprak yüzeyinin örtü ile temasının sağlanmasına özen gösterilmelidir. Örtü kenarları, önceden açılmış 15–20 cm derinliğindeki karıklar içine iyice gömülmelidir.

DİKKAT!

Örtü siyah değil, şeffaf olacak..!

Örtü üzerine toprak atılmayacak..!

Uygulama süresince toprağın nemli kalması önemlidir. Bunun için belli aralıklarla damlama sulama sistemi çalıştırılmalıdır.



Örtülü kaldığı sürece toprağın nemli kalması sağlanamazsa, yapılan işlemten sonuç beklenemez.

Uygulama süresi genellikle 4–6 hafta olmakla birlikte, ısıya dayanıklı olan veya toprağın derinliklerinde yaşayabilen bazı hastalık etmenlerine karşı etkinin artırılabilmesi için, bu süre 8–10 haftaya kadar uzatılabilir veya bazı kimyasalların düşük yada yarı dozu uygulanarak iki yöntem birleştirilerek uygulanabilir.



Uygulama sonrasında topraktaki mikroorganizmalar zayıfladığı için toprak yeni bulaşmalara karşı çok hassas olacağından, başka yerlerden getirilecek toprak, su ve bulaşık fidelerle tekrar bulaşmaya meydan vermemek gerekir.

Solarizasyon uygulamasından sonra toprak 15 cm. den derin işlenmemelidir. Bu nedenle çilek gibi sırta dikim yapılan alanlarda önce sırtlar hazırlanmalı, sonra solarizasyon uygulanmalıdır.

