

# Slabların sera içine yerleştirilmesi



## Teslimat

- 1 Slabların açık alanda depolanması tavsiye edilmez.
- 2 Üretim alanından uzakta, temiz ve kuru bir yerde muhafaza ediniz.
- 3 Üç paletten daha fazlasını üst üste yerleştirmeyiniz.
- 4 Paletlerin personel veya araçlar tarafından taşınma sırasında zarar görmemesine dikkat ediniz.
- 5 Slablar toprak ve toz ile kirlenmemelidir. Egzos gazlarına maruz bırakılmamalıdır.
- 6 Slablar sera içinde yerleştirilmelerine kadar paketleri içinde muhafaza edilmelidir.
- 7 Slab üzerindeki fabrika etiketleri, üretim geçmişini gerektiğinde takip edebilmek üzere yerlerinden çıkarılmamalıdır.



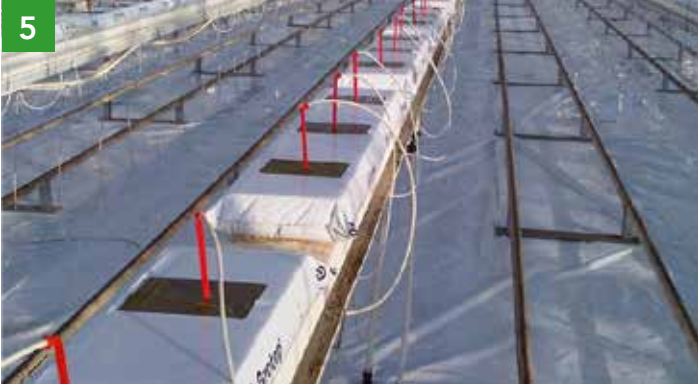


## Slabların sera içine yerleştirilmesi

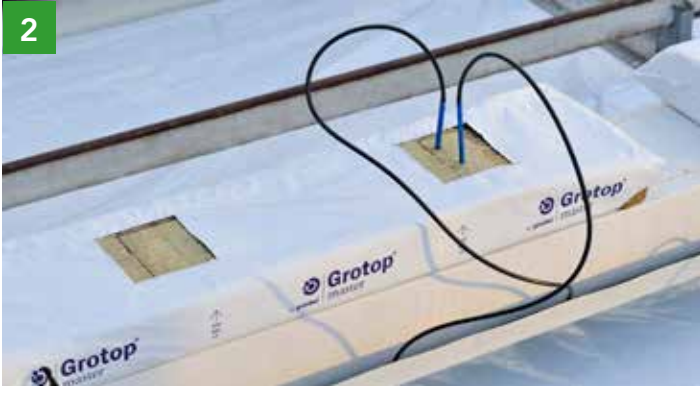
- 1 Slablar sera içine yerleştirilmeden önce, seranın uygun şekilde temizlendiğinden emin olunuz. Sera temizliğiyle ilgili dokümanı okuyunuz.
- 2 Paletler boşaltılırken veya paketler açılırken, slabların veya slab plastiklerinin zarar görmemesi için dikkat ediniz. Slab plastiğinde oluşabilecek zararlar; slabların doyurulması esnasında dengesizliklere sebep olup, homojen bitki gelişiminde anormalliklere neden olabilir.
- 3 Slabların gutter üzerine doğru yerleştirildiğinden emin olunuz: Slab üzerinde marka yazısı okunabilir konumda, ok yönünde dik yerleştiriniz. Slab plastiği yapıştırma kenarı ve havalandırma deliği slabın üstünde yer alır.



## Slabların doyurulması



- 1 Şayet dikim delikleri hazır açılmış slab almadıysanız, dikim deliklerini kendiniz açınız.
- 2 Kuru slab üzerine asla dikim yapmayın.
- 3 Slabları fide dikiminden en az 48 saat önce doyun. Böylece slablar tamamen suyu emecek, slab su sıcaklığı ortam sıcaklığıyla adapte olarak dikim sırasında fidelerin şoka maruz kalmaları önlenecektir. Slabların doğru bir şekilde doyurulması slabların su ve sulama özelliklerini ortaya koyabilmeleri için şarttır. Yüksek ışıklandırma ve sıcaklık altında kök bölgesi sıcaklıkları da aşırı yükselecektir. (>26°C) dereceden yüksek kök bölgesi sıcaklıkları Pythium enfeksiyonu riskini artırır. Bu riski en aza indirmek üzere, slablar fidelerin seraya geleceği sabahın akşamı doyurulmalıdır.
- 4 Damlatıcıları slabın alt plastiğini delmeyecek şekilde slablara yerleştirin. Uygun besin çözeltisi ile slablari yavaş yavaş doyun.
- 5 Doyurma işleminden sonra tüm slablari kontrol edin; kuru kalanları gerekiyorsa manuel olarak tamamlayın. Doymuş slablar besin çözeltisi ile plastikleri işikin olmalı, kayayünü üzerinde su film şeridi şeklinde görülebilmelidir. Bu aşamada olabilecek doymuluk farklılıkları daha sonra kök bölgesi yönetiminde sorunlara yol açarak düzensiz bitki gelişimlerine sebep olabilir.
- 6 Slablarda uygun kapilariteyi oluşturabilmek üzere en az 24 saat doymun vaziyette bekletiniz. Sadece aşırı sıcak iklimlerde yapılan dikimlerde bekleme süresini daha kısa tutunuz.



## Drenaj deliklerinin açılması

Drenaj kesikleri sadece slablar tamamen doyurulduktan sonra açılır.

**1** Grodan sürdürülebilir tarım konseptine duyarlı bir yaklaşım içindedir. Gübre emisyon değerlerini aşağıda tutmanın yolu daha birinci günden itibaren drenaj suyunun geri dönüştürülmesi ile olacaktır. Drenaj kesiklerinin yeterli büyüklükte açılması ile verilen besin çözeltisi daha kolay drene olacaktır. Bu temiz drenaj çözeltisi UV sisteminin daha etkin ve dengeli çalışmasını sağlayacaktır. Böylece güvenle drenaj suyu tekrar sisteme dahil edilebilecektir.

**2** Drenaj delikleri dikimden 24 saat önce açılabilir. En iyi sonuç için deliklerin keskin bir bıçak ile slabın altından yukarı dik olarak kesilmesi önerilir. Zeminde üretim yapılan sistemlerde, bu şekilde açılan drenaj deliği, yer örtüsünün kesilerek yırtılmasını da önlemiş olur. Kesik yaklaşık 3 cm. olmalıdır. Üretim döneminde drenaj deliklerinin tıkanmasını önlemek üzere kesikleri parmağınız yardımıyla genişletin. Slabın altında su birikimine yol açacak şekilde kesikleri asla açmayın. Bu durum kök gelişimini ve fonksiyonlarını kısıtlayacaktır.

**3** Normal şartlarda her 133 cm slab boyu için bir drenaj kesigi açmak yeterli olacaktır. Daha uzun slablar için iki drenaj kesigi açılabilir, ancak kesik sayısı yinede zemin eğimi ve üreticinin kişisel tercihleri doğrultusunda arttırılabilir. Bununla beraber unutulmamalıdır ki fazla drenaj deliği açılmış slabların sıcak döneme girildiğinde tekrar doyurulmaları daha uzun süre alacaktır. Yine aynı durumda EC'nin arzu edilen seviyelere getirilmeside daha fazla drenaj alınmasını gerektirecektir. Yeni Nesil Grodan ürünlerinde drenaj delik sayısı ve kesim şekillerine dikkat ediniz. Daha fazla bilgi için [www.grodan.com](http://www.grodan.com)'da Grodan 6-phase modelini inceleyiniz.

**4** Slabta ilk damlatıcı ve drenaj kesigi arasındaki mesafenin yakınlığı suyun slab içindeki davranışının belirleyicisidir. Mesafe arttıkça, daha fazla yıkama ve doyum söz konusu olacaktır. Yeni nesil substratlarda ideal mesafe en az 20 cm.'dir.

**5** Drenaj kesigi slabın en alt kısmından eğim yönü dikkate alınarak kesilmelidir. Zemin düzgün değilse daha fazla drenaj deliği açılması gerekecektir. Asla blokların tam altında veya ek damlatıcıların altında drenaj kesigi açmayın. Ayrıca interplanting'lerde aynı slab üzerinde küplerin yerine ve ek damlatıcının slabın ortasında olmasına dikkat ediniz.



## Dikkat

Şayet ilk doyum sonrası drenaj kanallarınız yüklü miktarda suyu boşaltmak üzere yapılmadıysa, drenaj deliklerini açmaya hattın en başından, en alçak kısmından başlayarak hattın sonuna doğru açacak şekilde çalışın.

Şayet üretim sezonu içinde slablarda yüksek su içeriğinden dolayı ek drenaj deliği açmanız gerekirse rahatlıkla ek kesikler açabilirsiniz. Unutmayınız ki ek kesik açılması, fazla kesigi azaltmaktan/ kapatmaktan çok daha kolaydır.



- a Yanlış drenaj delikleri
- b Damlatıcının altında drenaj deliği
- c Küpün altında drenaj deliği
- d Kesik çok küçük, slabın tam altından değil



## Fide dikimi

1 Dikim öncesi, fidecinizle görüşerek fidelerin hangi saatte seranızda olmasını istediğinizi ve taşıma şartlarını; iklim durumunu göz önüne alarak belirleyin.

2 Dikim esnasında sera ve slab sıcaklıklarını olabildiğince ideal değerlere yaklaştırmaya çalışın (18°C - 28°C). Üretim serası ve fide serası arasında müsaade edilebilir maksimum sıcaklık farkı 3°C 'dir.

3 Fideler kamyonlardan boşaltılırken çok sıcak veya çok soğuk alanlarda bekletilmemelidir. Dikim veya slab üzerinde bekletmeye hemen başlayınız. Aşırı sıcak iklimlerde sabah erken veya akşam geç dikimlerini tercih ediniz.

4 Dikim sonrası küplerde su miktarını eşleyebilmek üzere 1 veya 2 sulama yapınız. Daha sonraki sulamalarınızda iklim şartlarını göz önünde bulundurarak WC-su içeriği % 40-70 aralığında çalışınız.

Daha fazla bilgi için yerel grodan yetkilisine başvurunuz.

