

Çay Tohumlarını (Camellia sinensis) Çimlendirmek

Dwight Sato, Çevre ve Bitki Koruma Bilimi Departmanı
Beşeri Kaynaklar ve Tropikal Tarım Fakültesi
Hawai Manoa Üniversitesi, Mart 2007, SCM-17

Taze olarak hasat edilen tohumlar kullanıldı. 24 Saat süreyle suda ıslatıldılar. Tohum ların batmasına yardımcı olması için tülbentten yapılmış bir torba kullanılabilir. Islatıldıktan sonra, torba suya boşaltılır ve batanlardan, yüzenleri ayırmak için bir süzgeç kullanılır. Ekim için öncelikle suya batmış (tohum) olan gruptakiler kullanılır. Yüzenlerde çimlenebilir ancak zayıf bitkiler oluştururlar, büyümeyi sonuna kadar takip etmek için ayrılarak etiketlenmelidirler.

Plastik bir üretme ortamı veya bir branda üzerinde tamamen güneş alacak yatay bir şekilde yayılan tohumlara nemlerini korumaları için sık sık su serpilir. Bir veya iki gün sonra bitki tohumlarının tohum kabuğunda bir çatlak gelişir. Tohum gözü (hilum) yatay pozisyonda olacak şekilde (ortam yüzeyine paralel) ekilir. Ortamın 1inç altına gömülür. Drenajı iyi olan bir ortam kullanılmalıdır. Ham vermikülit hem mükemmel nem tutuma kapasitesine hem de iyi bir drenaja sahiptir. Yeni ekilen tohumlar gölge altında saklanmalı (%80 oranında gölgeleme yapan bir bez) ve ortamın nemi korunmalıdır. Tohumlar yaklaşık 1-2 ay içerisinde çimlenecektir.

Tamamen sağlıklı köklerin, 3.-4. yaprakların gelişiminden sonra oluştuğu saptanmıştır. Bitkilere %30-40 gölgeleme önerilir. Yavaş çözünen bazı granüler gübreler (Nutricote 13:13:13 veya 18:6:8 gibi) ve asit seven bitkiler için formüle edilmiş yaprak gübrelerinden (etiketlerinin üzerinde önerilen miktarın yarısı) hafif bir dozda uygulanır. Camellia, açelya, gardenya ve rhodonendron için genellikle 3:1:1 (30:10:10 , 27:7:7 vb) oranında NPK artı mikro besinlere sahip çözünebilir. Formülasyonlar uygundur. Fidanlar gelişirken yaklaşık 1feet (30 cm) uzunluğa ulaştıkları zaman, başka bir yere dikilmek için hazırlandıklarında yavaş yavaş tam güneşlenmeye geçirilmeleri önerilir.

Tercüme: Kamil Engin İslamoğlu, Ziraat Mühendisi, [E-Mail](#)

Kaynak: [Germinating Tea Seeds](#) (Camellia sinensis)

<http://www.ctahr.hawaii.edu/oc/freepubs/pdf/SCM-17.pdf>