**TEFEKKÜR**

**ZORLUKLARLA MÜCADELEYE KÂİNATTAN ÖRNEK; SİSAL BİTKİSİ**

**Sisal bitkisinin zorluklarla mücadele ederek ürün vermesini ve hayran bırakan sistemini Alparslan Kuytul Hocaefendi’nin de yorumuyla sizler için derledik…**

Sisal (Agave sisalana), Agavaceae familyasından sert coğrafi koşulları seven, kenevire benzeyen,içerdiği sağlam ve dayanıklı elyaf sayesinde tekstil sanayiinde çokça kullanılan bir bitki türüdür.Sıcak ve nemli iklimlerde yetişir, nem çekme ve esneme özelliği iyi olduğu için gemi halatıyapımında, tarımda ve denizcilikte kullanılır.

Sisal bitkisi sıcak ve nemli iklimde yetişir. Yapraktan elde edilen lif sınıfında en fazla Sisal bitkisindenlif üretilir. Sisal bitkisi Amerika kıtasında, soğuk rüzgâr, sert verimsiz toprak ve sıcakgüneşte yetişen bir bitkidir. Çoğu türlerinin yapraklarının uçları keskin dikenlere sahiptir. Elyafınınkıymeti nedeniyle daha verimli topraklarda yetiştirilmektedir. Brezilya, Afrika ve Endonezya’dayetiştirilen Sisal bitkisi, 7-8 yaşına geldiğinde lif üretimi için kullanılabilir. Uzun, kalın, etlive kın şeklindeki yaprakların %80-85’i sudur. Taze yapraktan çürütme yöntemi ile %3-4 kadarlif elde edilebilir. Bir bitkiden 15-20 yıl boyunca ürün alınabilir. Sisal lifleri birbirleri ile yapışıkhalde bulunan hücre demetleri şeklindedir. Liflerin boyu 100 santimetreye kadar ulaşır. **Rengi beyazdan sarı, kahveye kadar gider.** Yapısı %65-72 selüloz içerir. Lifte küçük gözenekler olduğundannem çekme özelliği fazladır. Sağlamlığı ve tuzlu suya karşı dayanıklılığı oldukça fazladır.Aynı zamanda diğer kaba liflere göre esnekliği iyidir. Sisal elyaf üretimi, dünya bitki esaslı elyafüretiminin %2’sini oluşturmaktadır.

**FAYDALANMA ALANLARI**

Sisal, tropikal bölgelerin önemli lif bitkilerinden birisidir. Lifleri; ip, halat, sicim yapımında değerlendirilir. Sisal lifleri, ayrıca otomobil zemin örtüleri, paspas, ev zemin örtüleri, iskemle döşemesi, çuval, alışveriş çantası, nişan tahtası vb. gibi alanlarda kullanılır. Yaprakları çok elyaflı, dokumada kullanılır. Örme işlerinde, gemi halatlarında, tarımda ve denizcilikte bağlama malzemesi olarak da kullanılır. Sisal liflerinden kaliteli kağıtlar elde edilir. Sisal yapraklarından %2-5 oranında lif elde edilir. Liflerin alınmasından sonra geriye kalan yaprak kısımları, mum ve sodyum pektat eldesinde kullanılır. Sisal yaprakları, kortizon sentezinde değerlendirilen bir bileşik olan hekogenin içermesi nedeniyle, tıbbi amaçlar için de kullanılmaktadır.

**Alparslan Kuytul Hocaefendi “İmanın Kazandırdığı Kişilik-2” başlıklı yazısında sisal bitkisinin zorluklarla mücadelesi konusunda şunları söylemiştir:**

Sisal bitkisi Yucatan bölgesinde yetişen, büyük yaprakları olan ve içindeki elyaf sayesinde kıymeti olan bir bitkidir. Amerikalı uzmanlar bu bitkinin tohumlarını alıp ektiler. Bitki gayet güzel büyüdü. O sevinçle, “Tamam bu işi aldık. Artık bu bitki bizim buralarda yetişecek” dediler. Fabrikaya götürdüler fakat aradıkları elyafı bulamadılar. Sonra anladılar ki, bu bitkinin elyafı güzel topraklarda, rahat yerlerde oluşmamaktadır. Bu bitkinin kendi vatanında, taşlıklı, rüzgârlı yerlerde, kötü topraklarda, mücadele ederek büyümesi gerekmektedir. İçindeki elyaf, mücadele esnasında oluşmakta, rahat bir şekilde büyüdüğünde oluşmamaktadır. Bitkide elyaf, insanda şahsiyet… Zorluklar içinde yetişmeyen Sisal bitkisinde o elyaf oluşmadığı gibi zorluklarla boğuşmayan, rahat yaşayan, tehlikelerle karşılaşmayan insanın da şahsiyeti güçlenmemektedir.

Kur’an’ın ifadesiyle

وَلَنَبْلُوَنَّكُمْ بِشَيْءٍ مِنَ الْخَوْفِ وَالْجُوعِ وَنَقْصٍ مِنَ الْاَمْوَالِ وَالْاَنْفُسِ وَالثَّمَرَاتِۜ وَبَشِّرِ الصَّابِر۪ينَۙ

 *“Yemin olsun ki, sizi muhakkak açlıkla, korkuyla, mallardan, canlardan, ürünlerden eksiltmekle imtihan edeceğiz. Sabredenleri müjdele.”1* Çünkü siz yeryüzüne yükselmek için gönderildiniz. Malınıza, canınıza zarar gelecek, korkulu günler geçirecek, tehditler alacaksınız. Böylece yükseleceksiniz ve şahsiyetiniz gelişecek. Avrupalılar, Amerikalılar rahat yaşadıkları için zorluklara karşı tahammül güçleri gelişmiyor. Bunun için en ufak bir olay karşısında dayanamayıp intihar ediyorlar. **Rahat bir hayat şahsiyetin gelişmesinin önünde büyük bir engeldir ve zamanla insanın şahsiyetini öldürür. Zorluklarla dolu bir hayat ise insanın şahsiyetini geliştirir.**

Allah Azze ve Celle kullarını yükseltmek, meleklerden üstün hale getirmek istiyor. Allah’ı temsil edecek insanın şahsiyetinin gelişmesi için; zorluklarla karşılaşması, kâfirler ve fasıklarla mücadele etmesi, korkulu günler geçirmesi lazım. O yolda aç-susuz, uykusuz kalıp zorluklara alışması lazım. Büyük insanlar daima büyük mücadelelerden ve zorluklardan sonra ortaya çıkar. **Rahat zamanlarda büyük insanlar yetişmez. Sahabenin sahabe olması, o örnek hareketleri ortaya koyabilmesi zorluklar ve kâfirlerle mücadele etmeleri sayesinde gerçekleşmedi mi? \***

 1. Bakara, 155

\* <https://furkannesli.net/imanin-kazandirdigi-kisilik-2-sayi-76.html>