

Tarih: Saturday, April 05 2008 @ 17:58:51 EEST
Konu: Kültür-Sanat

Endemik Bitkilerin Pifasýna Bilimsel Onay

Amanos Dađý'nýn Hatay bölümünde bulunan ve bazý hastalýklara iyi geldiđine inanýlan dođadaki endemik bitki epitlerine bilimsel onay geldi.

Hatay'daki Mustafa Kemal Üniversitesi (MKÜ) Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Moleküler Biyoloji Anabilim Dalý Bařkaný Prof. Dr. Mahmut alıřkan, bölgede yođun olarak yetiştirilen 'pifalý bitki' olarak kabul edilen endemik bitkiler üzerinde yaptýklarý bilimsel incelemede, bazý dođal ürün olan bitkilerin insan sađlýđýna faydasýný bilimsel olarak kanýtladýklarýný söyledi.

Hatay'daki endemik olan ve halk arasýnda týbbi amaçlar için kullanýlan bitkilerin antimikrobiyal ve antioksidan etkilerini özellikle arařtırdýđýný belirten Prof. Dr. Mahmut alıřkan, gazetemize yaptýđý aýklamada, "Ýnsanođlu dünyada var olduđu andan günümüze kadar bitkileri gýda, barýnma, giyecek ve tedavi aracı olarak kullanmýptýr. Son yýllarda özellikle sentetik olarak üretilen ilaçlarýn insan sađlýđýnda zaman zaman meydana getirdiđi bazý olumsuz etkilerden dolayı, bitkilerden ilaç hammaddesi geliřtirme arařtırmalarına hýz verilmiřtir.

MKÜ'deki laboratuvarýmýzda 3 yýldýr yürüttüđümüz alıřmalarýmýzda; yöremizde halk arasýnda týbbi amaçlar dođrultusunda kullanýlan *Salvia microstegia* (Adaayý), *Verbascum pinetorum* (Sýđýrkuyruđu) ve *Laurus nobilis* (Defne) gibi bitkilerin antimikrobiyal ve antioksidan aktiviteleri arařtırýldý. Bu çalıřmalardan elde ettiđimiz sonuçlar gerek antimikrobiyal aktivite yönünden ve gerekse antioksidan aktivite yönünden oldukça olumlu sonuçlardýr" dedi.

Bitki gelişimine labaratuvar alışması

Yrd. Doç. Dr. Birgül Özcan'ýn da katýlýmýyla Mustafa Kemal Üniversitesi'nde kurduđu moleküler biyoloji laboratuvarýnda üniversitenin Su ürünleri Fakültesi, Ziraat, Týp Fakültesi ile Koç Üniversitesi, Almanya'dan Flensburg Üniversitesi, Yngiltere'den Leeds Üniversitesiyle ortaklařa projeleri epitlendirerek yürüttüklerini ifade eden Prof. Dr. Çalıřkan, "Bu çalıřmalardan biri, çok sayýda canlý bünyesinde bulunan okzalik asit metabolizmasýný anlamaya yönelik olan alıřmadýr.

Bu molekül, insanlarda böbrek tapý olupumunda, bitkilerde geliřimin düzenlenmesinde ve bazý mantarlarda ise zararlı aktivitelerinin etken maddesi olarak ortaya ýkmaktadýr. Okzalik asidi parçalayan bir enzim olan okzalat oksidaz enzimini; gen, protein ve enzimatik aktivite seviyesinde de alıřýyoruz. Ortaya ýkan sonuçlar bu molekülün özellikle bitki geliřiminde son derece önemli rollere sahip olduđu peklindedir" dedi.

Hastalýklara iyi geldiđine inanýlan bölgedeki diđer dođal ürünler üzerinde bilimsel arařtırmalarınýn devam edeceđini anlatan Prof. Dr. Çalıřkan,

bunlarý söyledi: "Laboratuvarýmýzda yürütölen bir çalybmamýz da halofilik arkelerdir (apýry tuz ortamlarynda yapayabilen mikroorganizmalar). Bu bakteriler, Türkiye'nin çepitli tuzcul ortamlarynda (Tuz gölü gibi) yapamaktadyr, ve ne yazýk ki; Türkiye bu mikroorganizmalarla ilgili çalybmalarda henüz identifikasyon (taksonomik olarak tanımlama) apamasýndadyr.

Laboratuvarýmýzda yürütölen çalybma ile Türkiye'nin çepitli tuzcul alanlaryndan toplanan örneklerden halofilik arkelerin izolasyonu yapılmýp, bunlaryn taksonomik olarak tanımlanmalarý için gerekli olan biyokimyasal, morfolojik ve moleküler çalybmalar yürütölmektedir. Bu mikroorganizmalarýn biyolojisinin anlaýılması yönünde (özellikle kuraklýk sonucu tuz oraný artan ortamlarda canlylaryn yapması açýsýndan önemlidir) ve bu mikroorganizmalarýn sahip olduú çepitli proteinlerin ve enzimlerin biyoteknolojik amaçlý kullanýlabilmeleri yönünde çalybmalar yürütölecektir."

(iskenderunes)

Gönderen Ýskenderun Haber Sitesi:

<http://www.iskenderunum.com>

Bu Hikayenin URL'i:

<http://www.iskenderunum.com/modules.php?name=News&op=NEArticle&sid=813>