



Kampusumuzdakı floramızı tanıyaq!

Trachycarpus fortunei (Hook). H.Wendl.

Trachycarpus fortunei (Hook). H.Wendl. doqquz növdən ibarət bir cinsə aiddir və küləyə davamlılığına görə yel dəyirmanı xurması adlanır. Yel dəyirmanı xurma ağacının gövdəsi ildə bir dəfə lifli məhsullar üçün yığıla bilən qara-qəhvəyi yarpaq qabıqları ilə örtülmüşdür. Bunlara daha çox tropiklərdə rast gəlinə də, şaxtaya davamlılığına görə yel dəyirmanı xurması Çinin şimalında da yayılmışdır. Həm də böyük duz və qələvi tolerantlığına malikdir. Gövdəsi yüksək rütubətli olduğuna görə məhsul yığımından sonra vaxtında müalicə edilmədikdə tez çürüyür. Digər tərəfdən, yarpaq qabıqlarını əldə etmək asandır və iplər və digər lifli məhsullar istehsal etmək üçün qənaətbəxş xüsusiyyətlərə malikdir və son illərdə tətbiqi tədqiqatların mövzusu olmuşdur.

Yarpaq qabıqları minilliklər boyu ənənəvi geyim və iş alətləri hazırlamaq üçün istifadə edilmişdir. Tətbiq nisbətən primitiv olduğu üçün çoxlu material israf edildi. Müasir materiallarda yarpaq qabıqlarının bir çox istifadəsi var. Biokütlə kompozitləri kimi istifadə edildikdə, adi materiallardan daha yaxşı yapışdırıcı xüsusiyyətlərinə malikdir. Oushabi kompozit materiallarının yüksək temperatur şəraitində digər izolyasiya materialları ilə müqayisədə yaxşı xüsusiyyətlərə malik olduğunu eksperimental olaraq nümayiş etdirdi.



Zhang və Chen, yel dəyirmanı palma liflərinin əsasən məsaməli quruluşu və möhkəmliyi səbəbindən toxuculuqda istifadə üçün uyğun olduğunu təklif etdi. Yarpaq qabığı lifləri mikroskopik sahələrdə də tətbiq edilir.