

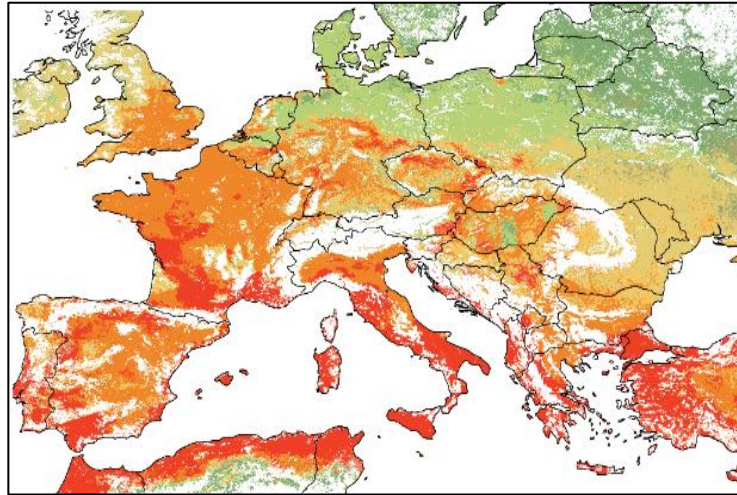
Kök-ur nematodlarının Avrupadaki dağılımının bilinmesi riskin büyüklüğünü ortaya çıkarmaktadır.

Küresel ısınmayla, kışlar daha ılıman hale geldikçe, tropikal kök ur nematodları Akeniz bölgesinden kuzeye doğru yayılma alanlarını genişletecektir. Proje çalışmaları ile oluşturulacak “dağılım modellememiz”, Kuzey Avrupanın bile tropikal Kök-ur nematodları için elverişli olabileceğini tahmin etmektedir. Aşırı geniş konukçu yelpazesi nedeniyle, tropikal kök-ur nematodları bu bölgelerde üretilen tarımsal ürünler için de önemli bir tehdit haline gelebilecektir. Potansiyel verim ve kalite kayıplarını azaltmak için erken tespit ve önleyici proaktif mücadele yöntemlerinin geliştirilmesi son derece önemlidir.

Temel Sonuç: Çiftçiler ve tarım sektörü yetkilileri proje ile oluşturulan risk haritalarına bakarak, (https://nem-emerge.eu/interactive-maps/Tropical_new.html) Kök-ur nematodlarının dağılımı ve bulaşma riskini önceden bilerek; dayanıklı/dirençli bitki çeşitleri veya zayıf konukçular yetiştirmek ve toprak sağlığını destekleyici uygulamalar ile tropikal kök-ur nematodlarının yerleşme ve yayılma olasılığını azaltabilir.

Beklenen Etki: Tropikal kök ur nematodlarının dağılım risklerine ilişkin değerlendirmemiz bir alarm zili niteliğinde değildir; aksine çiftçilerin, tarım yetkililerinin ve bitki ıslahçıların kendilerini hazırlamalarına olanak tanır. Tropikal kök ur nematodlarının yayılma alanı nispeten yavaş ancak durdurulması neredeyse imkansız bir süreç olduğundan izlenmesi şarttır. Ayrıca, dayanıklı/dirençli olmayan tarımsal ürünlerin, düşük bulaşma riski olan alanlarda (etkileşimli haritadan belirlenerek) yetiştirildiği bir ürün yelpazesi stratejisi gelecekte daha başarılı bir yaklaşım olarak öngörüyoruz.

Hedef Kitle: Çiftçiler, tarım sektörü yetkilileri, bitki ıslahçıları ve tarım politikası yapıcıları.



Şekil 1: Avrupa tarım alanlarında kök ur nematodu tehdidi veya istilası riski. Renkler: Kırmızı (yüksek risk), turuncu (orta risk) ve yeşil (düşük risk).

YAZARLAR

Dan Bebber d.bebber@exeter.ac.uk

Mohammed Dakhil m.dakhil@exeter.ac.uk

Ülke/Bölge

Avrupa

nem-emerge.eu



**Funded by
the European Union**

Funded by the European Union under G.A. NO 101083727. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Commission. Neither the European Union nor the European Commission can be held responsible for them.