

Afrika'da çöl ekirgesi istilası

Автор(и): Растителна защита
Дата: 06.02.2020 Брой: 2/2020



Etiyopya, Kenya ve Somali'de aylarca süren aşırı kuraklık, uzun süreli sellerle dönüşümlü olarak yaşanıyor. Bu iklim anomalilerine, yerel halk, ekinleri neredeyse tamamen yok eden ekirge istilasına karşı başarısız mücadelesini ekliyor. Özellikle Doğu Afrika gibi bir bölgede hasarın boyutu, tam bir ekonomik felaketin eğiğinde. Kenya yetkilileri, 70 yıldır böyle bir felaket görmediklerini kabul etti. Çekirgeler çoktan geniş alanları tahrip etti ve nüfusun gıda temini konusunda ciddi endişelere yol açıyor.

Uzmanlara göre, Hint Okyanusu'nda "dipol" olarak bilinen Hint Okyanusu Dipolü (IOD) adlı meteorolojik fenomen, bu kriz durumundan sorumlu tutuluyor. Endeks, adını aldığı gibi, okyanusun iki bölgesindeki mevcut sıcaklık durumundan türetiliyor. Doğu kutbu Endonezya, Sumatra çevresinde, batı kutbu ise batı Hint Okyanusu'nda yer alıyor. Doğuda sular daha soğuk, batıda daha sıcakken, okyanustaki bu sıcaklık dengesizliği

karadaki iklimde önemli değişikliklere neden oluyor. Rüzgarların yardımıyla tropikal konveksiyon modeli de değişiyor. Daha sıcak sular tarafından desteklenen bu durum, daha sıcak sulara sahip olduğumuz batıda (Doğu Afrika) daha düşük basınç, daha fazla yağış ve fırtına görülmesine; Endonezya ve Avustralya üzerindeki bölgede ise (aşırı yüksek sıcaklıklar ve şiddetli kuraklık) daha yüksek basınç, daha az yağış ve fırtına ile daha kuru koşulların görüldüğü doğu kısımlarda tam tersinin yaşanmasına yol açıyor.

"Dipol" meteorolojik fenomeni şu anda Etiyopya, Kenya ve Somali bölgesinde şiddetli yağışlara neden olarak çekirgelerin kitlesel üremesine katkıda bulunuyor. Onların onlarca kilometre iç bölgelere hareketi güçlü rüzgarlar sayesinde mümkün oluyor. Bilim insanları, bir çekirge sürüsünün günde 150 kilometreye kadar seyahat edebileceğine inanıyor.

Mart ayında, çöl çekirgelerinin popülasyonunu katlayacak güçlü ve uzun süreli yağışların bir kez daha beklendiği belirtiliyor. Şimdilik, etkinliği mevcut durumda belirsizliğini koruyan tek önlem, etkilenen bölgeler üzerinde muazzam miktarlarda böcek ilacının püskürtülmesi. BM'ye göre, çekirgeler tarafından istila edilmiş tüm bölge için pestisit satın alımına gereken miktar yaklaşık 70 milyon ABD Doları olacak. Şu anda yerel çiftçiler kritik durumla çeşitli yöntemlerle başa çıkmaya çalışıyor. Örneğin Kenya'da ateşli silahlar ve göz yaşartıcı gaz kullanırken, Etiyopya'da küçük uçaklar yardımıyla pestisit püskürtüyorlar. Bazı yerlerde ise yüzlerce insan, el pompaları ve kamyonlara monte edilmiş pestisit püskürtücüleriyle sürüleri kovalıyor.