

Sivatagi sáskajárás Afrikában

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



Etiópiában, Kenyában és Szomáliában a hónapokig tartó extrém szárazság váltakozik a hosszan elhúzódó áradásokkal. Ezekhez az éghajlati anomáliákhoz jön a helyi lakosság sikertelen küzdelme a sivatagi sáskák tömeges inváziójával szemben, amelyek szinte teljesen elpusztították a terméseket. A károk mértéke, különösen egy olyan régióban, mint Kelet-Afrika, a teljes gazdasági katasztrófa határát súrolja. A kenyai hatóságok elismerik, hogy ilyen katasztrófát 70 éve nem láttak. A sáskák már hatalmas területeket pusztítottak el, és komoly aggodalmakat vetnek fel a lakosság ellátásával kapcsolatban.

Szakértők szerint a válságos helyzetért az Indiai-óceánban "dipólusként" ismert meteorológiai jelenség, az Indiai-óceáni Dipólus (IOD) felelős. Az indexet az óceán két részének aktuális hőmérsékleti állapotából származtatják (innen a "dipólus" elnevezés). A keleti pólus Szumátra, Indonézia környékén, a nyugati pedig az

Indiai-óceán nyugati részén található. Míg keleten a vizek hidegebbek, nyugaton pedig melegebbek, ez a hőmérsékleti egyensúlytalanság az óceánban jelentős változásokat idéz elő a szárazföldi éghajlatban. A szelek segítségével a trópusi konvekció mintázata is megváltozik. Ezt a melegebb vizek kedvezik, így alacsonyabb légnyomást, több esőt és viharokat látunk nyugaton (Kelet-Afrika), ahol melegebb vizek vannak, és az ellenkezőjét látjuk a keleti részekén, ahol magasabb légnyomás, kevesebb eső és vihar, valamint szárazabb körülmények uralkodnak Indonézia és Ausztrália régiójában (rendkívül magas hőmérsékletek és súlyos szárazság).

A "dipólus" meteorológiai jelenség jelenleg erős csapadékot okoz Etiópia, Kenya és Szomália területén, ami hozzájárul a sáskák tömeges szaporodásához. Erős szelek teszik lehetővé, hogy akár több tíz kilométert is bejárjanak a szárazföld belsejébe. A tudósok úgy vélik, hogy egy sáskaraj naponta akár 150 kilométert is megtehet.

Márciusban ismét erős és hosszan tartó csapadék várható, ami megsokszorozza a sivatagi sáskák populációját. Egyelőre az egyetlen intézkedés, amelynek hatékonysága a jelenlegi helyzetben tisztázatlan, hatalmas mennyiségű rovarirtó szer szóródása a sújtott területekre. Az ENSZ szerint a sáskák által fertőzött teljes régió számára szükséges rovarirtó szer vásárlásának összege körülbelül 70 millió amerikai dollárt fog kitevni. Jelenleg a helyi gazdálkodók különféle módszerekkel próbálják kezelni a kritikus helyzetet. Kenyában például lőfegyvereket és könnygázt használnak, míg Etiópiában kis repülőgépek segítségével szórtak rovarirtó szereket. Egyes helyeken százával üldözik a rajokat kézi pumpákkal és teherautókra szerelt permetezőkkal.