

Invazija pustinjske skakavke u Africi

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



U Etiopiji, Keniji i Somaliji, meseci ekstremne suše naizmenično se smenjuju sa dugotrajnim poplavama. Ovim klimatskim anomalijama, lokalno stanovništvo dodaje i svoju neuspešnu borbu protiv masovne invazije pustinjske skakavice, koja je gotovo potpuno uništila useve. Razmera štete, posebno u regionu kao što je Istočna Afrika, graniči sa potpunom ekonomskom katastrofom. Vlasti u Keniji su priznale da se sa takvom katastrofom nisu suočile 70 godina. Skakavice su već opustošile ogromne površine i izazivaju ozbiljnu zabrinutost u vezi sa obezbeđivanjem hrane za stanovništvo.

Prema stručnjacima, za kriznu situaciju se smatra odgovornim meteorološki fenomen poznat kao "dipol" u Indijskom okeanu, poznat kao Indijskookeanski dipol (IOD). Indeks se izvodi iz trenutnog stanja temperatura u dva njegova dela (otuda i naziv "dipol"). Istočni pol se nalazi oko Sumatre u Indoneziji, a zapadni pol u

zapadnom delu Indijskog okeana. Dok su na istoku vode hladnije, a na zapadu toplije, ovaj temperaturni neravnoteža u okeanu izaziva značajne promene u klimi nad kopnom. Uz pomoć vetrova, menja se i obrazac tropske konvekcije. Pogoduju joj toplije vode, tako da vidimo niži pritisak, više kiše i oluje na zapadu (Istočna Afrika), gde imamo toplije vode, a suprotno vidimo u istočnim delovima, gde imamo viši pritisak, manje kiše i oluja, i sušnije uslove u regionu nad Indonezijom i Australijom (izuzetno visoke temperature i jake suše).

Meteorološki fenomen "dipol" trenutno izaziva obilne padavine u oblasti Etiopije, Kenije i Somalije, što doprinosi masovnom razmnožavanju skakavica. Njihovo kretanje desetinama kilometara u unutrašnjost omogućavaju jaki vetrovi. Naučnici smatraju da roj skakavica može da pređe i do 150 kilometara dnevno.

U martu se ponovo očekuju jake i dugotrajne padavine, koje će umnožiti populaciju pustinjske skakavice. Za sada, jedina mera, čija efikasnost u trenutnoj situaciji ostaje nejasna, je raspršivanje ogromnih količina insekticida nad zahvaćenim područjima. Prema UN-u, potrebna količina za kupovinu pesticida za ceo region zahvaćen skakavicama iznosiće oko 70 miliona američkih dolara. Trenutno, lokalni farmeri se suočavaju sa kritičnom situacijom koristeći različite metode. U Keniji, na primer, koriste vatreno oružje i suzavac, dok u Etiopiji raspršuju pesticide uz pomoć malih aviona. Na nekim mestima, stotine ljudi juri rojeve sa ručnim pumpama i prskalicama za pesticide postavljenim na kamionima.