

Invazija pustinjaе skakavice u Africi

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



U Etiopiji, Keniji i Somaliji, mjeseci ekstremne суше izmjenjuju se s dugotrajnim poplavama. Ovim klimatskim anomalijama lokalno stanovništvo dodaje i svoju neuspješnu borbu protiv masovne invazije pustinjaе skakavice, koja je gotovo u potpunosti uništila usjeve. Razmjera štete, posebno u regiji kao što je Istočna Afrika, graniči s potpunom ekonomskom katastrofom. Vlasti u Keniji priznale su da takve katastrofe nisu vidjele u 70 godina. Skakavice su već opustošile ogromna područja i izazivaju ozbiljnu zabrinutost u pogledu opskrbe hranom za stanovništvo.

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

zapadnom dijelu Indijskog oceana. Dok su na istoku vode hladnije, a na zapadu toplije, ova temperaturna neravnoteža u oceanu uzrokuje značajne promjene u klimi nad kopnom. Uz pomoć vjetrova, mijenja se i obrazac tropske konvekcije. Pogoduju joj toplije vode, pa vidimo niži tlak, više kiše i oluje na zapadu (Istočna Afrika), gdje imamo toplije vode, a suprotno vidimo u istočnim dijelovima, gdje imamo viši tlak, manje kiše i oluja te sušnije uvjete u regiji nad Indonezijom i Australijom (iznimno visoke temperature i jaka suša).

Meteorološki fenomen "dipol" trenutno uzrokuje obilne oborine na području Etiopije, Kenije i Somalije, što pridonosi masovnom razmnožavanju skakavica. Njihovo kretanje desecima kilometara u unutrašnjost omogućuju jaki vjetrovi. Znanstvenici vjeruju da roj skakavica može prijeći i do 150 kilometara dnevno.

U ožujku se ponovno očekuju jake i dugotrajne oborine, što će umnožiti populaciju pustinjske skakavice. Za sada je jedina mjera, čija učinkovitost u trenutnoj situaciji ostaje nejasna, raspršivanje ogromnih količina insekticida nad zahvaćenim područjima. Prema UN-u, potreban iznos za kupnju pesticida za cijelu regiju zahvaćenu skakavicama iznosit će oko 70 milijuna američkih dolara. Trenutno se lokalni poljoprivrednici nose s kritičnom situacijom koristeći razne metode. U Keniji, na primjer, koriste vatreno oružje i suzavac, dok u Etiopiji raspršuju pesticide uz pomoć malih zrakoplova. Na nekim mjestima stotine ljudi tjera rojeve ručnim pumpama i raspršivačima pesticida postavljenim na kamione.