

Εισβολή της ερημικής ακρίδας στην Αφρική

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



Στην Αιθιοπία, την Κένυα και τη Σομαλία, μήνες ακραίας ξηρασίας εναλλάσσονται με παρατεταμένες πλημμύρες. Σε αυτές τις κλιματικές ανωμαλίες, ο τοπικός πληθυσμός προσθέτει τον ανεπιτυχή αγώνα του ενάντια στη μαζική εισβολή της ερημικής ακρίδας, η οποία έχει καταστρέψει σχεδόν ολοκληρωτικά τις σοδειές. Η κλίμακα της ζημιάς, ειδικά σε μια περιοχή όπως η Ανατολική Αφρική, πλησιάζει μια πλήρη οικονομική καταστροφή. Οι αρχές στην Κένυα έχουν αναγνωρίσει ότι δεν έχουν δει τέτοια καταστροφή εδώ και 70 χρόνια. Οι ακρίδες έχουν ήδη ερημώσει τεράστιες εκτάσεις και προκαλούν σοβαρές ανησυχίες σχετικά με την προμήθεια τροφίμων για τον πληθυσμό.

Σύμφωνα με ειδικούς, το μετεωρολογικό φαινόμενο γνωστό ως «δίπολο» στον Ινδικό Ωκεανό, γνωστό ως Indian Ocean Dipole (IOD), θεωρείται υπεύθυνο για την κρίσιμη κατάσταση. Ο δείκτης προέρχεται από την τρέχουσα

κατάσταση των θερμοκρασιών σε δύο από τα μέρη του (εξ ου και το όνομα «δίπολο»). Ο ανατολικός πόλος βρίσκεται γύρω από τη Σουμάτρα της Ινδονησίας και ο δυτικός πόλος στον δυτικό Ινδικό Ωκεανό. Ενώ στα ανατολικά τα νερά είναι πιο κρύα και στα δυτικά πιο ζεστά, αυτή η θερμοκρασιακή ανισορροπία στον ωκεανό προκαλεί σημαντικές αλλαγές στο κλίμα πάνω στη στεριά. Με τη βοήθεια ανέμων, αλλάζει και το σχήμα της τροπικής μεταφοράς. Ευνοείται από τα θερμότερα νερά, οπότε βλέπουμε χαμηλότερη πίεση, περισσότερη βροχή και καταιγίδες στα δυτικά (Ανατολική Αφρική), όπου έχουμε θερμότερα νερά, και βλέπουμε το αντίθετο στα ανατολικά μέρη, όπου έχουμε υψηλότερη πίεση, λιγότερη βροχή και καταιγίδες, και ξηρότερες συνθήκες στην περιοχή πάνω από την Ινδονησία και την Αυστραλία (εξαιρετικά υψηλές θερμοκρασίες και σοβαρή ξηρασία).

Το μετεωρολογικό φαινόμενο «δίπολο» προκαλεί επί του παρόντος έντονες βροχοπτώσεις στην περιοχή της Αιθιοπίας, της Κένυας και της Σομαλίας, κάτι που συμβάλλει στη μαζική αναπαραγωγή των ακρίδων. Η μετακίνησή τους δεκάδες χιλιόμετρα προς το εσωτερικό γίνεται δυνατή από ισχυρούς ανέμους. Οι επιστήμονες πιστεύουν ότι ένα σμήνος ακρίδων μπορεί να ταξιδέψει μέχρι και 150 χιλιόμετρα την ημέρα.

Τον Μάρτιο, αναμένονται και πάλι ισχυρές και παρατεταμένες βροχοπτώσεις, οι οποίες θα πολλαπλασιάσουν τον πληθυσμό της ερημικής ακρίδας. Προς το παρόν, το μόνο μέτρο, του οποίου η αποτελεσματικότητα στην τρέχουσα κατάσταση παραμένει ασαφής, είναι η διάχυση τεράστιων ποσοτήτων εντομοκτόνων πάνω από τις πληγείσες περιοχές. Σύμφωνα με τον ΟΗΕ, το ποσό που απαιτείται για την αγορά ζιζανιοκτόνων για ολόκληρη την περιοχή που έχει μολυνθεί από ακρίδες θα ανέλθει σε περίπου 70 εκατομμύρια δολάρια ΗΠΑ. Επί του παρόντος, οι τοπικοί αγρότες αντιμετωπίζουν την κρίσιμη κατάσταση χρησιμοποιώντας διάφορες μεθόδους. Στην Κένυα, για παράδειγμα, χρησιμοποιούν πυροβόλα όπλα και δακρυγόνα, ενώ στην Αιθιοπία διασκορπίζουν εντομοκτόνα με τη βοήθεια μικρών αεροσκαφών. Σε ορισμένα μέρη, εκατοντάδες άνθρωποι κυνηγούν τα σμήνη με χειροκίνητες αντλίες και ψεκαστήρες εντομοκτόνων τοποθετημένους σε φορτηγά.