

# Нашествие пустынной саранчи в Африке

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



В Эфиопии, Кении и Сомали месяцы экстремальной засухи чередуются с продолжительными наводнениями. К этим климатическим аномалиям местное население добавляет свою безуспешную борьбу с массовым нашествием пустынной саранчи, которая почти полностью уничтожила урожай. Масштаб ущерба, особенно в таком регионе, как Восточная Африка, граничит с полной экономической катастрофой. Власти Кении признали, что не видели подобного бедствия 70 лет. Саранча уже опустошила обширные территории и вызывает серьезные опасения относительно обеспечения населения продовольствием.

По мнению специалистов, ответственным за кризисную ситуацию считается метеорологический феномен, известный как «диполь» в Индийском океане, — Индоокеанский диполь (IOD). Индекс

выводится из текущего состояния температур в двух его частях (отсюда и название «диполь»).

Восточный полюс расположен вокруг Суматры, Индонезия, а западный полюс — в западной части Индийского океана. В то время как на востоке воды холоднее, а на западе теплее, этот температурный дисбаланс в океане вызывает существенные изменения климата над сушей. С помощью ветров меняется и картина тропической конвекции. Ее благоприятствуют более теплые воды, поэтому мы наблюдаем более низкое давление, больше дождей и штормов на западе (Восточная Африка), где воды теплее, и видим противоположное в восточных частях, где давление выше, меньше дождей и штормов, а условия более сухие в регионе над Индонезией и Австралией (экстремально высокие температуры и сильная засуха).

Метеорологический феномен «диполь» в настоящее время вызывает сильные осадки в районе Эфиопии, Кении и Сомали, что способствует массовому размножению саранчи. Их перемещение на десятки километров вглубь суши становится возможным благодаря сильным ветрам. Ученые считают, что рой саранчи может преодолевать до 150 километров в день.

В марте вновь ожидаются сильные и продолжительные осадки, которые увеличат популяцию пустынной саранчи в разы. Пока единственной мерой, чья эффективность в текущей ситуации остается неясной, является распыление огромного количества инсектицидов над пострадавшими районами. По данным ООН, сумма, необходимая для закупки пестицидов для всего региона, зараженного саранчой, составит около 70 миллионов долларов США. В настоящее время местные фермеры справляются с критической ситуацией различными методами. В Кении, например, используют огнестрельное оружие и слезоточивый газ, а в Эфиопии распыляют пестициды с помощью небольших самолетов. В некоторых местах сотни людей гоняются за роями с ручными насосами и опрыскивателями пестицидов, установленными на грузовиках.