

Sprinkhanenplaag in Oost-Afrika

Bron 1 | Nieuwsbericht

27 februari 2020

Een sprinkhanenplaag overspoelt Oost-Afrika. Hier lees je waar de sprinkhanen vandaan komen, wat de gevolgen zijn en wat we daaraan doen.

Wat is er aan de hand?

De grootste sprinkhanenplaag in 25 jaar teistert de bevolking in de Hoorn van Afrika. Gigantische zwermen woestijnsprinkhanen richten een ravage aan onder gewassen in onder meer Ethiopië, Kenia, Somalië en Oeganda. De plaag begon in december en breidt zich sindsdien snel uit naar steeds meer landen.

Wat is er zo erg aan deze sprinkhanenplaag?

De sprinkhanenzwermen brengen de voedselvoorziening van miljoenen mensen, en hun vee, in gevaar.

De sprinkhanen verwoesten enorme hoeveelheden vegetatie. Een zwerm sprinkhanen verslindt elke dag een hoeveelheid voedsel waarvan 35.000 mensen kunnen eten.

De sprinkhanenplaag slaat bovendien toe in een

zeer kwetsbaar gebied, waar de klimaatcrisis pijnlijk voelbaar is. Extreme droogte en hevige overstromingen hebben meerdere oogsten verwoest. Een aantal getroffen landen kent nu al ernstige voedseltekorten. Miljoenen mensen hebben geen reserves om een nieuwe klap op te vangen.

Wat helpt de sprinkhanen?

De sprinkhaanzwermen groeien snel, en zullen blijven toenemen als er niets gebeurt. Zeker met het regenseizoen voor de deur: dat biedt de ideale omstandigheden voor sprinkhanen om zich voort te planten. In juni kunnen de zwermen wel 500 keer zo groot zijn – precies tijdens het volgende plantseizoen. Maar ook nu al loopt de volgende oogst gevaar.

De woestijnsprinkhaan

Bron 2 | Encyclopedie

De **woestijnsprinkhaan** (*Schistocerca gregaria*) maakt deel uit van de familie van de **veldsprinkhanen** (*Acrididae*). Het is een sprinkhaan met stevige springpoten, voorzien van gewrichten, stekels en 'voetkussentjes' waarmee het insect zich op krachtige wijze kan afzetten tijdens het lopen. Het volwassen insect is tussen de 60 en 90 mm lang. Met de antennes herkent hij geuren. De ge-

kartelde mandibels aan de kop zijn zo sterk dat hij er moeiteloos planten mee kan vermalen en verorberen, zelfs de taaiste plantenvezels. Van de vliesachtige vleugels zijn de achtervleugels twee keer zo lang als de voorvleugels. Het achterlijf bestaat uit segmenten en is om die reden zeer beweeglijk. De woestijnsprinkhaan heeft zes poten.

Ergste sprinkhanenplaag in 70 jaar

Bron 3 | YouTube

Bij het nieuwsbericht in Bron 1 is een video op YouTube geplaatst met meer informatie en beelden. Bekijk eventueel de video met de hele klas.

Klik **HIER**—of neem de volgende link over:
<https://www.youtube.com/watch?v=OZ62UaJb1Dc&t=1s>