



© DAVID CHANCELLOR

Minória Manuel osoittaa pellolleen, jonka vesi valtasi Zambesi-joen tulviessa.

Tulva tuhosi Minória Manuelin viljelmät

Pellolla jalat uppoavat syväälle lämpimään mutaan. Siellä täällä näkyy vielä auringossa kimmeltävää vettä. Minória Manuel katselee pitkään pehmeää maata. Tulva on tuhonnut riisin, maissin, bataatit ja pavut, joita Minória viljeli pellollaan.

– Riisi kasvoi hyvin, kun vesi tuli ja tuhosi kaiken. Nyt tuntuu pahalta, Minória sanoo.

Minória asuu Nhacatundon kylässä Mosambikissa. Nhacatundon kyläläisten pellot ovat lähellä Zambesi-jokea. Välillä Zambesi tulvii eli sen pinta nousee, jolloin vesi ei enää pysy uomassaan vaan nousee yli törmien ja leviää rannoille.

Minórian pellolla vesi peitti alleen kasvit, jotka mätänivät, kun ne kastuivat liikaa.

Alangolla maa on hedelmällistä

Lähellä jokea maa on hedelmällistä. Riisi, maissi ja pavut kasvavat hyvin. Siksi ihmiset haluavat vil-

jellä alamaaksi kutsuttuja, jokea ympäröiviä maa-alueita, vaikka korkeammalla ylängöllä ei tulvisi.

Viljelyksiä, eläimiä ja muuta omaisuutta on vaikea jättää taakse, kun tulvavesi nousee. Joskus ihmiset jäävät tulvaveden saartamiksi ja heidät täytyy pelastaa veneellä tai helikopterilla.

Täytyy aloittaa alusta

Minória on kolmen lapsen isoäiti. Ala-astetta käyvät lapsenlapset asuvat mummon luona.

– Tykkään asua lasten kanssa, Minória toteaa hymyillen.

Lasten vanhemmat, Minórian jo aikuiset lapset, asuvat samassa kylässä. Tulva on tuhonnut heidänkin viljelmänsä. Miltei kaikkien Nhacatundon kylässä täytyy aloittaa alusta, mutta siemeniä ei ole riittävästi.

– Jos vesi laskee kokonaan, aloitamme alusta.



© DAVID CHANCELLOR

Hyvin kasvuun lähteneet riisintaimet menivät tulvassa pilalle.

Istutamme bataatit uudelleen. Siemeniä vain ei ole tarpeeksi, joten tulevaisuus on epävarma, huokaa Minória.

Elämä kuitenkin jatkuu, koska eteenpäin pitää kulkea. Minória ei ole toivoton, mutta katsoo eteenpäin päivä kerrallaan.

Teksti: Kirsi Koivuporras

MIKSI ZAMBESI TULVII?

Voimalla virtaava Zambesi-joki on neljänneksi pisin koko Afrikassa. Mosambikissa Zambesi laskee Intian valtamereseen. Zambesi virtaa usean eri valtion alueella ja sen varrella on patoja, joen poikki rakennettuja esteitä, joiden avulla säädelään veden virtaamista ja sen pinnan korkeutta.

Rankat ja pitkään kestävät saateet sekä kovat tuulet aiheuttavat Zambesi-joen tulvimista. Patojen käytöllä voidaan helpottaa, mutta myös pahentaa tilannetta. Kun vettä kerääntyy yläjuoksulle, päästetään padon läpi enemmän vettä. Tällä pyritään estämään tulvia ja suojelemaan alueita. Näin voidaan kuitenkin aiheuttaa tulvia joen alajuoksulla, kun vettä tulee nopeasti paljon enemmän kuin tavallisesti.

Kysymykset:

• Missä Minória asuu?

• Miksi Minóriasta tuntuu pahalta?

• Mitä tarkoittaa tulviminen?

• Miksi joki tulvi?

• Miksi pellot ovat lähellä jokea?

• Mitä Minória aikoo tehdä seuraavaksi?



© DAVID CHANCELLOR

Punainen lippu varoittaa pyörremyrskyn olevan jo yhdeksän tunnin päässä.

Punainen Risti varoittaa tulvista ja auttaa pelastamisessa

Punainen Risti on perustanut erityisiä komiteoita, joiden tehtävänä on varoittaa ihmisiä tulvista ja pyörremyrskyistä, jakaa tietoa ja auttaa ihmisiä hätätilan aikana.

Komitean jäsenet ovat vapaaehtoisia, jotka työskentelevät ilman palkkaa. Punainen Risti kouluttaa vapaaehtoiset. Esimerkiksi jokaisella komitean jäsenellä on ensiaputaidot.

Komitean vapaaehtoiset ovat tavallisia kyläläisiä, jotka toimivat omalla kotialueellaan. Vapaaehtoisilla on käytössään pakkaus, joka sisältää kaikenlaista tarpeellista tulvatilanteen varalle.

Pakkauksesta löytyy esimerkiksi radio, josta kuunnellaan uutisia ja säätiedotteita, köyttä, jolla voidaan vetää veden varaan joutunut turvaan, lyhty valoa varten ja pelastusliivit.

Pakkauksessa on myös eriväriset liput, joilla varoitetaan lähestyvistä pyörremyrskyistä. Lipun väristä ihmiset tietävät, kuinka kauan aikaa pyör-

remyrskyn tuloon on. Punaisen lipun liehuessa salossa aikaa on enää 9 tuntia.

Komitean jäsenet kiertävät kylissä kertomassa, miten tulvista ja pyörremyrskyistä varoitetaan ja miten ihmisten tulisi hätätilanteessa toimia. Tulvia varten on esimerkiksi suunniteltu valmiiksi reitit, joita pitkin alueelta pääsee poistumaan turvallisesti.

Tulvien tai pyörremyrskyjen aikana Punainen Risti auttaa viranomaisia ihmisten pelastamisessa. Kotinsa jättämään joutuneille etsimään turvallinen paikka, jonne pystytetään telttoja. Ihmiselle jaetaan myös tarvikkeita, kuten astioita puhtaan veden hakemista varten.

Komiteoiden avulla on voitu säästää ihmishenkiä. Nyt ihmiset tietävät enemmän tulvista ja niihin voidaan varautua ennalta, jolloin tulva ei pääse yllättämään.

TEKSTI: KIRSI KOIVUPORRAS

Kysymykset:

- Mitä Punaisen Ristin perustamat komiteat tekevät?

- Keitä komiteoiden jäsenet ovat?

- Mitä tehdään pakkauksen köydellä ja pyörremyrskylipuilla?

- Mitä hyötyä komiteoista on ollut?
