

Sa panahon ng **EL NIÑO** maging hanDA at matalino

Iminumungkahi ng Department of Agriculture (DA) ang ibayong paghahanda sa sektor ng agrikultura na inaasahang lubos na maaapektuhan ng El Niño.

Ito ay matapos maglabas ng El Niño Alert ang Department of Science and Technology–Philippine Atmospheric and Geophysical Astronomical Services Administration (DOST–PAGASA) bilang babala ukol sa patuloy na pag-init at posibleng tagtuyot simula sa buwan ng Hunyo 2023.

Ano ba ang El Niño?

Ang El Niño ay ang pag-init ng temperatura sa gitna at silangang bahagi ng tropikal pacific ocean, kasabay ng paghina ng hangin mula sa silangan o easterlies

Nangyayari ito kada dalawa hanggang pitong taon, kasabay ng paghina ng ihip ng trade wind o hangin mula Silangang Amerika patungong Asya. Tumatagal ito ng anim hanggang labing walong buwan.

Ano ang epekto ng El Niño?

Matindi ang epekto ng El Niño hindi lamang sa mga tao, kundi pati na rin sa agrikultura at pangisdaan na pinagkukunan ng pagkain. Dahil sa El Niño, mas umiinit ang temperatura at tumatagal ang tagtuyot. Naaantala rin ang pagsisimula ng tag-ulan, at nababawasan ang dami ng tubig-ulan.

Bagama't mas kaunti, inaasahan na mas malakas ang mga bagyo lalo sa pagpasok ng panahon ng Habagat. Ang mas malakas na bagyo ay maaaring magdulot ng pagbaha at pagguho ng lupa na makakaapekto sa mga pananim o mga alagang hayop.

Mga epekto ng El Niño sa pagsasaka, pangisdaan, at paghahayupan:

- ✓ Nalilimitahan ang suplay ng tubig
- ✓ Naaantala ang panahon ng pagtatanim
- ✓ Bumababa ang ani
- ✓ Nababawasan ang lugar na posibleng pagtataniman
- ✓ Nababawasan ang soil moisture
- ✓ Nagkakaroon ng mga sakit at peste sa pananim at alagang hayop
- ✓ Tumataas ang insidente ng heat stress sa mga alagang hayop
- ✓ Nagkakaroon ng fish kill
- ✓ Nagkakaroon ng malawakang coral bleaching at lumalaganap ang seaweed diseases
- ✓ Nasisira ang mga pananim at namamatay ang mga alagang hayop dulot ng pagbaha at pagguho ng lupa

Kung hindi paghandaan ang panganib na dulot ng El Niño sa sektor ng agrikultura at pangisda, posibleng bumaba ang produksyon ng mga agrikultural commodities at kasabay nito ang pagtaas ng presyo ng mga pangunahing bilihin na maaaring magdulot ng kakulangan sa pagkain.

Maging HanDA sa El Niño para mabawasan ang pinsalang maidudulot sa ating mga magsasaka, mangingisda, mamimili at mamamayang Pilipino.

Paano Maging HanDA?

Sa sakahan:

- ✓ Kumuha ng insurance sa Philippine Crop Insurance Corporation (PCIC) para mabawasan ang pagkalugi
- ✓ Gumamit ng mga drought-tolerant at early maturing na barayti ng binhi
- ✓ Magtanim ng short gestation o short-cycle crops tulad ng munggo, mani, at soybean
- ✓ Gawin ang crop rotation method upang makaiwas sa peste
- ✓ Gumamit ng organikong pataba upang mapanatili ang kalidad ng lupa
- ✓ Mag-imbak ng tubig-ulan
- ✓ Sundin ang alternate wetting and drying (AWD) method at low-cost drip irrigation system (LDIS)

Sa pangisdaan:

- ✓ Pamahalaang mabuti ang paggamit ng feeds at tubig
- ✓ Magtakda ng maayos na schedule para sa pag-aani at pagkakalakal
- ✓ Maglagay ng angkop na lilim sa mga lugar na nakabilad at tinatamaan ng matinding sikat ng araw
- ✓ Suriin ang pond area at siguraduhing walang tagas
- ✓ Protektahan ang mga dike mula sa alimango at iba pang uri ng hayop na bumubutas o humuhukay
- ✓ Subaybayan ang kalidad ng tubig at fish stocks sa palaisdaan
- ✓ Gumamit ng malalakas na aerator at paikuting mabuti ang tubig sa pamamagitan ng mga spray pipe upang mabawasan ang toxic gas at maikalat ang oxygen

Sa paghahayupan:

- ✓ Pabakunahan ang mga alagang hayop
- ✓ Magtanim ng drought-resistant na halaman na ginagamit bilang pakain sa hayop
- ✓ Kumuha ng insurance sa PCIC at iparehistro sa BAI ang mga farms
- ✓ Mag-alaga ng mga native na hayop
- ✓ Laging maglaan ng malinis na inuming tubig at malilim na lugar malayo sa direktang sikat ng araw ang mga alagaing hayop
- ✓ Iwasan ang pagsisiksikan ng mga hayop
- ✓ Siguruhin ang maginhawang kulungan at pagbibyahe ng mga alagain
- ✓ Kumonsulta sa lisensyadong beteryaryo

Maging HanDA at matalino, alamin ang mga pinakabagong ulat sa lagay ng panahon.

Makipag-ugnayan sa DA-Regional Field Offices (DA-RFOs) at iba pang mga ahensya nito na malapit sa inyong lugar.

Para sa karagdagang impormasyon, makipag-ugnayan sa:



**DEPARTMENT OF AGRICULTURE
DISASTER RISK REDUCTION AND MANAGEMENT SERVICE**

Elliptical Road, Diliman, Quezon City, 1101

+63 (2) 8929-0140

drmc@da.gov.ph

Produced and printed by: DA-AFD